DEUTSCHES METEOROLOGISCHES JAHRBUCH

Alsace-Lorraine (Germany). Meteorologische Landesanstalt




LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF
CALIFORNIA









Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1890.

ERGEBNISSE

[illegible]

METEOROLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN

[illegible]

REICHSLAND ELSASS-LOTHRINGEN

im Jahre 1890.

HERAUSGEGEBEN

[illegible]

LEITER DES METEOROLOGISCHEN LANDESDIENSTES

IN ELSASS-LOTHRINGEN,

Dr. HUGO HERGESELL

[illegible]

STRASSBURG I. E.

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1890.

ERGEBNISSE

DER

METEOROLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN

IM

REICHSLAND ELSASS-LOTHRINGEN

im Jahre 1890.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

LEITER DES METEOROLOGISCHEN LANDESDIENSTES

IN ELSASS-LOTHRINGEN,

Dr. HUGO HERGESELL,

PRIVATDOZENT AN DER KAISER-WILHELMS-UNIVERSITÄT STRASSBURG i. E.

STRASSBURG i. E.

ELSÄSSISCHE DRUCKEREI UND VERLAGSANSTALT

(VORM. G. FISCHBACH)

1892

INHALTS-VERZEICHNISS

EINLEITUNG

Der erste Band des meteorologischen Jahrbuchs für Elsass-Lothringen, der hiermit der Oeffentlichkeit übergeben wird, bildet einen selbständigen Bestandtheil des Deutschen meteorologischen Jahrbuchs, wie dieses auf dem Titel zum Ausdruck gebracht ist. Derselbe enthält die Beobachtungen von mehreren meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung in der nach den internationalen Abmachungen vorgeschriebenen Form. Sein Inhalt umfasst die Aufzeichnungen, die im Jahre 1890 gemacht worden sind. Es lag ursprünglich in der Absicht, auch die Beobachtungen der Jahre 1887, 1888 und 1889 wenigstens von zwei Stationen zu publiziren, um auf diese Weise den Anschluss an die Publikationen der deutschen Seewarte zu erreichen, die die Beobachtungen von Metz und Strassburg bis zum Jahre 1886 enthalten. Der Umstand jedoch, dass dem meteorologischen Dienste zur Zeit nur wenig Arbeitskräfte zur Verfügung stehen, die noch dazu durch Neueinrichtungen vollauf in Anspruch genommen sind, und die Erwägung, dass gerade die Beobachtungen der genannten Jahre, weil wenig kontrollirt, unverhältnissmässig viel Zeit und Mühe erfordert hätten, liess es angebracht erscheinen, die Publikation dieses Beobachtungsmaterials für einige Zeit zurückzustellen.

Es sind im Ganzen die Beobachtungen von 11 meteorologischen Stationen II. Ordnung, einer Station III. Ordnung und von 37 Regenstationen zum Abdruck gebracht, und zwar sind die Beobachtungen von 5 Stationen in extenso wiedergegeben worden, während bei den übrigen nur die Monats- und Jahresresultate veröffentlicht sind.

Bei der Auswahl war sowohl die Güte des Beobachtungsmaterials als die geographische und klimatische Lage massgebend.

Von besonderer Wichtigkeit ist die Gipfelstation des Grossen Belchens und es wird desshalb keine Mühe gescheut werden, die Einrichtungen und Beobachtungen dieser Station immer mehr auszubauen.

Die Namen und die Lage der Stationen sind aus den beigefügten Tabellen ersichtlich.

Die 3 zuletzt aufgeführten Stationen II. Ordnung sind von der Forstverwaltung eingerichtet und beobachten nach besondern von der Königlichen Hauptversuchsstation in Eberswalde erlassenen Beobachtungsvorschriften. Dieselben unterstehen jedoch der Kontrolle des meteorologischen Dienstes. Die übrigen Stationen sind direkt dem meteorologischen Landesdienste von Elsass-Lothringen unterstellt und beobachten im allgemeinen nach den bestehenden Vorschriften für Stationen II. Ordnung. Die Beobachtungszeiten sind mit einer Ausnahme 7^h, 1^h, 9^h. In Rothau, wo die Station schon seit Jahren unter der trefflichen Leitung des Herrn Pfarrers Dietz steht, der durch verschiedene Arbeiten über das Klima des Elsass und der Vogesen bekannt ist, sind die ursprünglichen Beobachtungszeiten 6^h, 2^h, 10^h erhalten geblieben. Die Mittel sind für alle Elemente ausser der Temperatur durch Division mit drei gewonnen. Das Temperaturmittel wurde für alle Stationen, die um 7^h, 1^h, 9^h beobachten, in der

Weise gebildet, dass der Abendbeobachtung ein doppeltes Gewicht beigelegt und die Summe der Terminbeobachtungen durch 4 dividirt wurde. Für Rothau wurde das Temperaturmittel durch Division mit 3 erhalten.

Bevor wir eine Einzelbeschreibung der Hauptstationen geben, wird es zweckmässig sein, einige Bemerkungen vorauszuschicken, die sich auf alle Stationen beziehen. Die meteorologischen Stationen Elsass-Lothringens wurden seinerzeit nach dem Kriege vom statistischen Büreau des Ministeriums eingerichtet und meistens in Lehrerseminarien untergebracht. Die Ausrüstung mit Instrumenten war zweckmässig und die Aufstellung besonders der Thermometer den damaligen Anschauungen entsprechend. Die Barometer waren durchweg Gefässbarometer (meistens von Hermann und Pfister in Bern, einzelne auch von Sickler in Karlsruhe) mit sehr grossem Gefässdurchmesser (Verhältniss der Querschnitte: 190 : 1), so dass die Korrektion wegen Verschiebung des unteren Niveaus vernachlässigt wurde.

Die Thermometeraufstellung war — und dieses gilt auch für das Jahr 1890 — bei den Stationen Elsass-Lothringens leider keine einheitliche. Bei den alten Stationen sind die Thermometer in Zinkblechgehäuse eingehängt, die selbst wieder in Holzhütten mit Jalousiewänden Aufstellung fanden. Diese Holzhütten sind im allgemeinen nach dem Wild'schen Princip konstruirt, jedoch sind ihre Dimensionen kleiner. Bei den neu eingerichteten Stationen erfolgte die Aufstellung theils in Wild'schen Hütten, theils in Zinkblechgehäusen an der Nordwand von Gebäuden. Die Wild'schen Hütten fanden besonders bei den Höhenstationen Verwendung, da hier die Verhältnisse eine andere Aufstellung nicht erlaubten. Einzelheiten finden sich bei den Stationsbeschreibungen. Die Feuchtigkeitsverhältnisse der Luft sind durch das Psychrometer bestimmt worden. Haarhygrometer sind nicht vorhanden. Die Feuchtigkeitsbeobachtungen des Belchens sind in den Wintermonaten unzuverlässig; sie wurden jedoch abgedruckt, da sie besonders an heiteren Tagen brauchbar erschienen. Die Stärke des Windes ist nach der Beaufort-Skala geschätzt worden. Der Belchen macht eine Ausnahme; dort wird die Intensität des Windes nach einer Wild'schen Windstärketafel bestimmt. An den Barometern*) sind die Korrektionen schon angebracht, die dieselben auf das Reisebarometer Fuess Nr. 271 reduziren. Wir unterlassen es, die Korrektionen aufzuführen, da dieselben heute nicht mehr gültig sind. Für einzelne Stationen wurden nämlich neue Barometer angeschafft, bei andern der Massstab des alten Instrumentes verschoben, um den bedeutenden Betrag der Korrektion herabzumindern. Die Niederschlagsmengen wurden auf den Stationen II. Ordnung mit dem Hellmann'schen Regenmesser bestimmt. Die Auffangefläche liegt mit Ausnahme des Belchens und der Forststationen, wo dieselbe 1½ m beträgt, durchweg 1 m über dem Boden. Die Regenstationen sind von verschiedenen Verwaltungen des Landes eingerichtet worden, eine Anzahl gehört auch der industriellen Gesellschaft in Mülhausen, die das Beobachtungsmaterial dem meteorologischen Dienste in dankenswerther Weise zur Verfügung gestellt hat. Die Ausstattung mit Instrumenten ist desshalb keine einheitliche.

Die Forststationen beobachten mit dem älteren Hellmann'schen Regenmesser, die Stationen des Wasserbaus und der Meliorationsbauverwaltung hatten einen eigens von dem frühern Wasserbaudirektor Herrn Grebenau konstruirten Regenmesser, der einen Durchmesser von 50 cm besitzt und die Höhe des Niederschlags durch einen Schwimmer anzeigt. Die Stationen der industriellen Gesellschaft endlich messen mit dem französischen Pluviometer.

Es mag noch hervorgehoben werden, dass die hier veröffentlichten Beobachtungen nicht das gesammte, zur Verfügung stehende Material wiedergeben. Es musste eben nach der Güte dieses Materials eine Auswahl getroffen werden. Die Bearbeitung des spröden Stoffs, der aus einem Zahlenwust gebildet war, der niemals sofort nach dem Eintreffen der Beobachtung kontrollirt war, war zeitraubend und wenig angenehm. Wenn das hier gebotene Material noch Unvollkommenheiten

*) Die Forststationen machen eine Ausnahme. Siehe Schluss dieser Einleitung

aufweist, die sich in andern meteorologischen Jahrbüchern nicht vorfinden, so möge dieses vorzüglich diesem Umstande zugeschrieben werden. Ein Beobachtungssystem, das auf dem Laufenden ist, wird in ganz anderer Weise seine Beobachter kontrolliren können, als es unter den hier geschilderten Verhältnissen möglich war. Eine Aenderung in dieser Beziehung ist jetzt auch für Elsass-Lothringen eingetreten.

Seit dem 1. April 1891 ist ein selbstständiger Dienstzweig, der meteorologische Landesdienst, durch Beschluss des Landesausschusses geschaffen worden. Sämmtliche meteorologische Beobachtungen im Lande sind unter dessen Leitung und nach dessen Angaben anzustellen. Es ist seither das Bestreben herrschend gewesen, die Stationen nach einheitlichen Grundsätzen einzurichten und beobachten zu lassen. Es ist erreicht worden, dass das eingelaufene Monatsmaterial allmonatlich stetig kontrollirt wurde. Vor allem aber wurde die Schaffung einer meteorologischen Zentralstelle I. Ordnung angestrebt und theilweise erreicht. Auf der Universität werden mit Hülfe von Registrirapparaten stündliche Werthe des Luftdrucks und der Temperatur beobachtet, desgleichen auf der Münsterspitze (140 m über dem Erdboden) stündliche Werthe der Temperatur und der Windgeschwindigkeit erhalten. Die Windgeschwindigkeit wird ferner noch 100 m tiefer auf dem Wasserthurm registrirt. Alle diese Einrichtungen wurden erst mit Ende des Jahres 1891 fertig, sodass geschlossene Beobachtungsreihen erst für das Jahr 1892 zu erwarten sind.

Der nächste Band des meteorologischen Jahrbuchs für Elsass-Lothringen (Jahrgang 1891) wird desshalb noch in derselben Form wie der jetzige erscheinen, der Jahrgang 1892 soll dagegen auch die Beobachtungen der Zentralstelle Strassburg enthalten.

STATIONSBESCHREIBUNGEN

Strassburg. Strassburg liegt in der Mitte der Oberrheinischen Tiefebene, nahezu gleichweit von den Gebirgsketten des Schwarzwalds und der Vogesen entfernt. Die Stadt liegt auf beiden Ufern der Ill und ist ungefähr 5 km von dem Hauptarm des Rheins entfernt. Zahlreiche Altwasser durchfliessen das Terrain zwischen Ill und Rhein. Dasselbe ist bis auf 2 km vom Rhein bewaldet, sonst aber von Kulturen bedeckt. Die meteorologische Station befand sich im Jahre 1890 im Lehrerseminar. Dasselbe liegt an der Südwestseite der Stadt, nahe der Umwallung, wird aber von derselben noch durch die Gebäude des Spitals getrennt. Wiewohl demgemäss die Station nicht im Zentrum der Stadt gelegen ist, so muss derselben doch wegen Abgeschlossenheit der alten Stadt durchaus Stadtlage zugesprochen werden. Die Thermometer sind innerhalb einer Holzhütte mit Jalousiewänden in einem Zinkblechgehäuse aufgehängt. Die Holzhütte selbst steht im grossen Seminarhof, in vollständig freier Lage und wird nicht beschattet. Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden 1,5 m. Das Barometer ist im Innern des Schulgebäudes in einem Korridor aufgehängt und wird nie von der Sonne getroffen. Seine Seehöhe wurde durch Nivellement zu 145,7 m bestimmt. Der Regenmesser, der neue Hellmann'sche mit Sammelflasche, steht im grossen Hof, vollständig frei nach Süden und Südwesten, weniger frei nach den nördlichen und östlichen Richtungen. Die Windfahne steht auf dem Dache des hohen Seminargebäudes und giebt die Richtungen der herrschenden Winde gut wieder.

Rothau. Das Städtchen Rothau liegt in dem oberen Breuschthal, ungefähr dort, wo das genannte Vogesenthal sich aus seiner beinahe süd-nördlichen Richtung nach Osten wendet. Jedoch besitzt dasselbe bei Rothau im wesentlichen noch nord-südliche Richtung. Im Westen und Osten der Thalsohle, die bei Rothau noch nicht 2 km breit ist, erheben sich die Bergketten bis nahe zu 1000 m Höhe; jedoch mündet gerade an der östlichen Seite ein ziemlich enges Thal, das zu einem Hochplateau, dem Champ du Feu, hinaufführt. Die Station befindet sich im Pfarrhause. Die Thermometer sind an der Nordwand des Hauses in einem Zinkblechgehäuse untergebracht und befinden sich 1,5 m über dem Erdboden. Das Barometer, System Fortin, hängt in demselben Raume, an dessen Fenster sich die Thermometeraufstellung befindet, und ist gegen Sonne geschützt. Seine Seehöhe, durch Nivellement bestimmt, beträgt 348,7 m. Die Windfahne ist auf dem nahen Schulgebäude angebracht. Regenmesser (System Hellmann) hat genügend freie Aufstellung.

Münster. An der Stelle, wo das grosse und kleine Münsterthal der Südvogesen zusammenstossen, liegt die Stadt Münster. Das erste der genannten Thäler erstreckt sich von SW nach NE, das zweite von NW nach SE. Die Station selbst, die sich in der städtischen Realschule befindet, liegt in demjenigen Theile der Stadt, der sich in das Grossthal hineinzieht, in freier Lage.

Die Station ist rings von hohen Bergen umgeben. An der Nordwestseite erhebt sich der Hohneck (1361 m), dessen Hänge sich schroff in kleine Nebenthäler des Münsterthales hinabsenken. An der Südostseite der Kleine Belchen (1268 m). Auch das eigentliche Thal, in dem die Station liegt und das sich ungefähr noch 10 km westlich bis zum Kamm erstreckt, ist schroff durch diesen abgeschlossen. Die steilen Felshänge des Rothenbacherkopfs und Rheinkopfs stürzen gegen 600 m zur Thalsohle herab. Die Thermometer sind an der Nordwestwand der Realschule, die auf beiden Seiten von zwei Seitenflügeln überragt wird, in einem Thermometergehäuse nach dem Modell des Kgl. preuss. met. Instituts aufgestellt. Dasselbe ist mit drehbaren Blechjalousien versehen, da das Gehäuse im Frühsommer Morgensonne erhält. Das Barometer ist in einem abgeschlossenen Korridore gut aufgehängt und gegen Sonnenstrahlen geschützt. Höhe über NN 392,0 m. Die Windfahne befindet sich auf dem Dache des Schulgebäudes in freier Lage, desgleichen ist der Regenmesser, System Hellmann, in genügender Entfernung von den Gebäuden auf dem nach Südwesten frei liegenden Hofe gut aufgestellt. Die Station steht unter Leitung des Hrn. Realschuldirektors Gouzy, eines eifrigen Meteorologen, dessen Beobachtungen vielfach die Forderungen einer meteorologischen Station II. Ordnung übertreffen.

Gebweiler. In Gebweiler befindet sich die korrespondirende Thalstation zur Gipfelstation der Reichslande, dem Grossen Belchen. Das Lauchthal, in dem Gebweiler liegt, zieht sich, erst eine west-östliche Richtung besitzend, um den Nordfuss des Grossen Belcher herum, um dessen östliche Flanke zu erreichen, und hat an seiner Mündung, wo Gebweiler liegt, eine Richtung von Nordwest nach Südost angenommen. Die Station liegt ausserhalb der Stadt in den Vorhäusern, auf der östlichen Thalseite. Die Thermometer sind in einem Zinkblechgehäuse untergebracht, das selbst wieder Aufstellung in einer grossen Wild'schen Hütte gefunden hat. Dieselbe ist nach den Angaben Wild's konstruirt. Sie steht in einem Garten, in unmittelbarer Nähe eines grossen Rebgeländes, das an dieser Stelle die ganze rechte Thalseite einnimmt. Die Aufstellung in der Hütte wurde desshalb gewählt, weil auf dem Belchen selbst eine andere Unterbringung der Thermometer nicht möglich war, und die beiden Stationen, die Gipfel- und die Thalstation, so gleichartig wie möglich eingerichtet werden sollten. Das Barometer ist ein Fuess'sches Stations-Barometer mit reduzirter Scala und hängt in einem ungeheizten Zimmer in guter Beleuchtung. Höhe über NN 296,4 m. Die Lage des Regenmessers, der an der Grenze des Gartens und des Rebberges steht, ist zwar keine ganz freie, dürfte jedoch immer noch genügende Resultate geben. Die Windfahne mit Wild'scher Stärketafel befindet sich auf einem hohen Mastbaume im Weinberg und zeigt natürlich nur die lokalen Winde an, die gerade hier an der Mündungsstelle des engen Lauchthales in das breite Rheinthal einem vielfachen Wechsel unterworfen sind.

Gebweiler Belchen. Auf dem höchsten Gipfel der Vogesen, dem Grossen oder Gebweiler Belchen, ist seit einigen Jahren von Seiten des Vogesenklubs ein Hotel errichtet worden, dessen Wirth die Verpflichtung übernommen hat, Beobachtungen in einer vom Staate errichteten meteorologischen Station vornehmen zu lassen. Die Station selbst ist als meteorologische Station II. Ordnung eingerichtet worden, ausserdem aber noch mit Registrirapparaten nach dem System Richard frères versehen worden, die weniger den Zweck haben sollen, ausführlichere Beobachtungen zu liefern, als etwaige Lücken und Mängel in der Messungsreihe auszufüllen. Da das Haus keine eigentliche Nordwand besitzt und mit den nach den nördlichen Richtungen gewendeten Mauern in die Berglehne hineinragt, so musste die Thermometeraufstellung in einer Wild'schen Thermometerhütte vorgenommen werden. Dieselbe, ebenso gebaut, wie die vorhin geschilderte in Gebweiler, liegt etwa 15 m vom Gasthaus entfernt und befindet sich nur wenige Meter unter dem Gipfel des Berges. In dieser Hütte haben auch der registrirende Thermograph und Hygrograph Aufstellung gefunden. Höhe der Thermometerkugeln 1,5 m über dem Erdboden. In der Nähe der Thermometerhütte ist der Regenmesser, System

Hellmann aufgestellt. Die Auffangefläche hat hier im Gegensatz zu den andern Stationen aus naheliegenden Gründen die Höhe von 1 ½ m erhalten. Thermometerhütte und Regenmesser sind in einiger Entfernung von einem 2 m hohen Lattenzaun umgeben, der den doppelten Zweck hat, die Instrumente vor dem Andrange der Touristen zu bewahren und vor Allem bei Schneefall und Schneegestöber den Regenmesser vor Verwehen zu schützen. Er hat sich in letzter Beziehung ziemlich gut bewährt. Das Barometer und der Barograph haben im selben Zimmer Platz gefunden, in dem sich auch die Telephon-Einrichtung befindet. Das Barometer ist ein Fuess'sches Stations-Instrument mit reduzirter Skala und hat eine Höhe von 1394,0 m über NN. Die Windfahne nach Wild'schem System mit Stärketafel versehen, befindet sich auf dem zweiten Hauptgipfel des Berges auf einem hohen Maste und ragt vollkommen frei in die Atmosphäre. Um auch bei Nebel und Nacht die Windbeobachtung zu ermöglichen, ist auf der Thermometerhütte eine Wild'sche Windfahne angebracht, die in diesen Fällen abgelesen wird. Die Stationen Gebweiler und Belchen stehen unter der speziellen Aufsicht des Herrn Kreisbauinspektors Schneider. Die Beobachtungen selbst werden auf dem Belchen von dem Hausdiener Joseph Fischer, in Gebweiler von dem Bauschreiber Senf angestellt. Der Belchen ist in telegraphischer Verbindung mit Strassburg und schickt täglich seine Beobachtungen ein.

Lauterburg. Das Städtchen Lauterburg liegt an einem Hügel in einer relativ freien und hohen Lage in der Nähe des Rheins. Hügelketten treten von Westen her bis nahe an die Stadt. Nach Norden und Osten zu ist das Terrain nahezu eben. Die meteorologische Station befindet sich in der Präparandenschule, an der Nord-Nord-West-Seite der Stadt, unmittelbar am Walle. Das Psychrometer befindet sich in einem Zinkblechgehäuse an der Nordseite des Seminars eine Treppe hoch in einer Höhe von 4,5 m über dem Boden. Gegen Sonnenstrahlen ist dasselbe noch durch ein grosses aus zwei Brettern gebildetes Dach geschützt. Das Barometer (von Sickler in Karlsruhe) hängt in einem Gebäude des Seminars in günstiger Lage. Seine Höhe ist durch Nivellement zu 128,4 m über NN bestimmt worden. Der Regenmesser steht in dem geräumigen Garten des Seminars in günstiger Lage. Die Windfahne befindet sich auf dem Dache eines hohen Gebäudes.

Oberehnheim. Oberehnheim liegt unmittelbar am Fusse des Odilienbergs und hat desshalb nach Osten zu eine sehr freie Lage, während im Westen die Vogesen als Schutzmauer auftreten. Die Station befindet sich im Lehrerseminar und hat eine sehr freie Lage. Die Thermometer befinden sich in einem Zinkblechgehäuse, das in einer kleinen Holzhütte von ähnlichem Bau wie die Strassburger untergebracht ist. Höhe der Thermometerkugeln 1,5 m über dem Erdboden. Das Gefäss-Barometer (von Sickler) ist eine Treppe hoch im Korridor des Seminars aufgestellt und gegen Verletzungen sowie gegen die Strahlen der Mittagsonne durch einen verschliessbaren Holzkasten geschützt. Höhe über NN 188,2 m. Der Regenmesser (System Hellmann) steht auf dem grossen Seminarhof genügend frei. Höhe der Auffangefläche 1 m über dem Boden. Auch die Windfahne hat eine zweckentsprechende Aufstellung auf dem Dache des Schulgebäudes.

Pfalzburg. Ersteigt man bei Zabern auf der Zaberner Steige die Vogesenhöhen, die ziemlich schroff in die Rheinebene abfallen, und wandert weiter nach Westen, so bemerkt man bald, dass hier ein derartiger Abfall des Gebirges nicht vorhanden ist. Dasselbe geht vielmehr allmählich in die lothringische Hochebene über. Auf dieser Uebergangszone liegt frei und hochgelegen die kleine Festung Pfalzburg. Die meteorologische Station befindet sich in dem am Rande der Stadt gelegenen Lehrerseminar in freier Lage. Die Thermometer befinden sich in einem Zinkblechgehäuse an der Nordwand eines Gebäudes in guter Aufstellung. Höhe der Kugeln 1,8 m über dem Erdboden. Das Barometer (Sickler-Barometer) hängt im Schulgebäude in guter Beleuchtung. Höhe über NN 336,7 m. Regenmesser und Windfahne haben ebenfalls zweckentsprechend gute Aufstellung.

Weisser See. Die meteorologische Station Weisser See ist die zweithöchste im Beobachtungssystem der Reichslande und ist ihrer Lage nach als Kammstation zu bezeichnen. Unmittelbar am Hauptkamme der Südvogesen gelegen, der bekanntlich sich allmählich nach Westen abdacht, dagegen steil nach Osten einfällt, wird sie ohne Zweifel im Verein mit der Belchenstation dazu dienen, das Klima der Hochvogesen zur genauen Kenntniss zu bringen. Die Station beobachtet nach den Vorschriften einer Station II. Ordnung, doch werden keine Luftdruckbeobachtungen angestellt. Die Thermometer befinden sich genau in derselben Aufstellung wie auf der Belchenstation. Die Wild'sche Hütte, vollständig ungeschützt in der Nähe des Gasthauses aufgestellt, liegt nur wenige Meter unter dem Kamm, der sich allerdings an dieser Stelle etwas senkt. Der Regenmesser (Hellmann) steht völlig frei in der Nähe der Thermometerhütte. Die Windfahne befindet sich auf einem hohen Mastbaum, der auf dem eigentlichen Kamm steht. Da derselbe jedoch hier eine Senke erleidet, sind die Winde lokal beeinflusst. Auch die Circusbildung des Weissen Sees ist auf die Richtung der Luftströmungen von Wirkung.

Ueber die Lage der 3 Forststationen finden sich die nöthigen Mittheilungen in dem Jahresbericht über die Beobachtungsergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Preussen und in den Reichslanden 1875. Zu bemerken ist, dass die Barometerkorrektionen für diese Stationen zur Zeit noch nicht bekannt sind. Sie werden im nächsten Bande des Jahrbuchs angegeben werden.

Geographische Lage der meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung (einschl. der forstlich-meteorologischen Stationen Hagenau, Neumath und Melkerei.

Station (Flussgebiet)	Geogr. Länge östl. von Greenwich	Geogr. Breite	Höhe des Barometers über dem Meere	Ordnung
	° ′	° ′	m	
Lauterburg (Rhein). . .	8 11	48 59	128,4	II.
Strassburg (Ill)	7 46	48 35	145,7	II.
Oberehnheim(Ehnbach)	7 28	48 27	183,2	II.
Rothau (Breusch)	7 12	48 27	348,7	II.
Münster (Fecht).	7 8	48 2	392,0	II.
Gebweiler (Lauch) . . .	7 14	47 53	266,4	II.
Belchen (Gipfel zwisch. Thur und Lauch). . .	7 6	47 53	1394,0	II.
Weisser See (Weiss) .	7 5	48 8	1170,0	III.
Pfalzburg (Zorn)	7 16	48 46	336,7	II.
Hagenau (Moder). . . .	7 48	48 50	152,3	F.St.*
Neumath (Eichel, Saar)	7 18	48 57	353,4	F. St.
Melkerei (Andlaubach)	7 18	48 25	934,2	F. St.

* Forststation.

Geographische Lage der Regenstationen.

Station (Flussgebiet)	Geogr. Länge östlich von Greenwich	Geogr. Breite	Höhe der Auffangfläche des Regenmessers über dem Meere
	° ′	° ′	m
Hüningen (Rhein)	7 35	47 36	247
Salzlecke (Rhein)	7 28	47 48	229
Rheinau (Rhein)	7 43	48 19	160
Kehlerbrücke (Rhein) . . .	7 48	48 35	139
Dammerkirch (Larg) . . .	7 07	47 38	330
Tagolsheim (Ill).	7 16	47 39	300
Mülhausen [Zoologischer Garten] (Ill)	7 20	47 45	300
Alfeld (Doller).	6 52	47 49	620
Sewen (Doller)	6 55	47 48	502
Oberbruck (Doller).	6 56	47 48	460
Sentheim (Doller)	7 05	47 45	365
Oelenberg (Doller)	7 13	47 45	285
Wildenstein (Thur)	6 58	47 59	570
Odern (Thur)	6 59	47 55	465
Wesserling (Thur).	7 00	47 53	427
St. Amarin (Thur)	7 02	47 53	406
Weiler (Thur).	7 05	47 51	380
Thann (Thur)	7 07	47 49	345
Sennheim (Thur).	7 10	47 48	275
Niederlauchen (Lauch). . .	7 04	47 56	650
Altenweiler [Mittlach] (Fecht).	7 00	48 1	923
St. Gilles (Fecht).	7 16	48 04	250
Baumschule (Strengbach).	7 16	48 12	400
Hirschkopf (Breusch) . . .	7 06	48 30	700
Weissenberg (Breusch). .	7 23	48 32	218
Wolxheim (Breusch). . . .	7 29	48 34	168
Eberbach (Eberbach) . . .	7 55	48 50	135
Lützelburg (Zorn)	7 16	48 44	211
Erlenmus (Schwarzbach, Zinsel)	7 34	49 04	280
Herrenwald (Moder)	7 21	48 57	300
Karlsthal (Saar)	7 09	48 35	480
Mittersheim(Nanbach,Saar)	6 56	48 52	245
Saargemünd (Saar)	7 04	49 07	200
Ambacher Mühle (Saar). .	6 39	49 07	240
Lindre-Basse (Seille). . . .	6 45	48 48	211
Novéant (Mosel)	6 03	49 02	173
Jouy-aux-Arches (Mosel) .	6 05	49 04	171

Die erläuternden Bemerkungen bei den Einzelbeobachtungen von Strassburg, Rothau, Münster, Gebweiler und Gebweiler-Belchen sind nach meteorologischen, nicht nach bürgerlichen Tagen geordnet; die Nacht wird demnach als dem darauf folgenden Tage zugehörig angesehen. Die durch die internationalen Zeichen dargestellten Witterungserscheinungen sind der Zeit nach geordnet.

Diese Zeichen haben die folgende Bedeutung:

● Regen	⌣ Reif.	+ Schneegestöber.	⌒ Regenbogen.
✻ Schnee	≡ Nebel.	⊕ Sonnenring.	∽ Glatteis.
▲ Hagel.	V Rauhfrost.	⏀ Sonnenhof.	∞ Höhenrauch.
△ Graupeln.	Ꞧ Gewitter.	ϖ Mondring.	⁄ Starker Wind.
⌒ Thau.	< Wetterleuchten.	ω Mondhof.	♕ Nordlicht.

a Zeit von Mitternacht bis Mittag.

p Zeit von Mittag bis Mitternacht.

tg Tag. n Nachts. Im allgemeinen ist die vorgehende Nacht gemeint. Bei der folgenden Bezeichnung, wo ein Irrthum unmöglich ist, die folgende Nacht: 4 p-n ●.

Die bei der Station Gebweiler-Belchen öfters vorkommende Bemerkung A. M. J. und S. bedeutet, dass von der Station aus die Alpen, der Mont blanc, der Jura bezw. der Schwarzwald sichtbar gewesen sind.

Die in der Zusammenstellung der wichtigsten Jahresresultate der Stationen in Col. 1 stehenden Buchstaben D. W. M. F. und J. sollen andeuten, welcher Behörde etc. die betreffende Station unterstellt ist bezw. von welcher Behörde sie eingerichtet worden ist.

D bedeutet, dass die Station der Centralstelle des met. Dienstes direct unterstellt ist,
W „ „ „ von der Wasserbauverwaltung eingerichtet worden ist,
M „ „ „ „ Meliorationsbauverwaltung „ „
F „ „ „ „ Forstverwaltung „ „
J „ „ „ der Industriellen Gesellschaft in Mülhausen unterstellt ist.

Januar. | **Strassburg.** | **1890**

Östliche Länge von Greenwich: 7° 46'. Nördliche Breite: 48° 35'. Höhe des Barometers über dem Meere: 145,7. Schwerekorrektion bei 750 mm + 0,24.

	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	56,3	55,8	54,9	-2,5	-1,4	-1,7	-2,5	1,3	3,6	3,8	3,6	96	92	90	NE 3	N 4	N 2	10	4	0	.	
2	52,7	50,1	49,2	-5,2	-2,0	-3,0	-5,6	-1,4	2,9	3,7	3,3	96	94	91	N 2	N 2	NE 1	10	10	4	.	p ≡°
3	47,5	47,4	48,8	-2,6	-1,8	-2,2	-4,5	-1,0	3,8	4,0	3,9	100	100	100	SE 1	SE 1	NE 1	10	10	8	.	12½ p-n ≡°
4	50,1	52,1	53,8	-2,0	-0,4	-0,6	-3,0	1,3	4,0	4,2	4,3	100	94	98	E 1	S 1	SE 0	10	8	9	.	12¾ p-9 p ≡°
5	56,0	57,0	59,3	-0,5	8,0	4,4	-0,5	9,2	4,3	5,1	4,7	96	63	76	SW 1	SW 2	S 1	8	1	4	.	Ψ
6	63,5	64,1	66,0	5,2	10,3	3,4	3,5	11,0	6,3	6,7	5,7	95	72	98	SW 1	SW 2	S 1	10	9	5	.	
7	66,2	66,2	66,2	-1,2	3,8	-0,2	-1,6	5,4	4,2	5,5	4,5	100	92	100	SW 1	SW 1	E 1	1	0	0	.	7 a-12½ p ≡°
8	65,1	61,6	60,5	-3,6	-1,4	-2,6	-3,8	1,0	3,5	4,1	3,8	100	98	100	SE 1	E 1	E 1	10	0	10	.	n-6 a ≡°; 6°-12½ p ≡°
9	60,4	60,0	60,0	-5,6	2,6	-0,2	-5,8	5,5	3,0	5,1	4,4	100	93	96	SE 1	W 1	S 1	0	0	0	.	n-7 a ≡°; 7 a-11 a ≡°; n-
10	54,4	53,1	54,1	4,2	5,6	4,7	-0,5	8,5	5,5	6,6	6,2	89	97	97	S 2	SW 1	S 1	10	10	8	2,9	8¼ a-2 p ●° [8 a ∨
11	54,5	55,5	55,9	4,4	6,3	3,2	3,0	7,0	5,9	6,3	5,8	96	88	100	W 1	SW 1	S 1	10	9	10	.	
12	53,6	52,6	55,0	2,8	4,2	3,5	2,5	5,3	5,6	6,2	5,7	100	100	97	S 1	S 2	SW 1	10	10	10	5,1	n-p ●°
13	57,2	58,3	56,4	1,4	4,7	2,4	0,3	6,3	5,0	5,6	5,4	98	87	98	S 1	SW 1	S 1	0	0	4	.	
14	56,4	57,3	56,9	4,1	4,9	6,2	2,8	7,5	6,1	6,3	6,9	100	98	97	S 1	S 1	S 1	10	10	10	1,1	12 a-6 p ●°
15	55,9	56,1	56,6	2,9	5,8	5,0	2,5	7,8	5,5	6,8	6,4	98	99	98	SW 1	S 1	S 1	10	10	10	.	
16	57,2	57,2	57,4	4,0	5,4	5,0	4,0	6,0	6,0	5,1	5,3	98	77	81	W 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	
17	55,1	54,2	53,8	1,7	1,9	1,4	1,3	6,7	4,9	4,7	4,8	94	90	94	SE 1	SE 1	S 1	10	8	8	.	
18	51,9	51,1	50,2	-3,6	-0,2	4,4	-4,8	5,0	3,4	4,1	5,3	98	90	85	SW 1	S 1	S 1	10	0	0	.	12 a-p ≡°
19	47,1	45,6	44,0	7,4	10,4	9,4	4,0	10,9	6,3	6,9	7,7	82	74	88	S 1	S 2	S 1	8	9	10	0,3	5 p-n ●
20	42,0	41,5	42,6	7,8	9,2	4,0	4,0	9,5	6,9	5,4	5,4	88	62	88	SW 2	W 3	W 1	10	7	4	0,8	n-8 a ●
21	41,7	46,1	47,1	5,4	5,7	4,7	3,8	6,5	4,7	4,8	5,1	71	70	79	W 3	W 3	W 1	10	7	4	3,7	10¼ a-10¾ a Δ; n-6 a ●
22	35,9	36,1	40,5	1,9	7,9	7,0	1,6	8,5	4,3	5,9	4,9	82	73	66	S 1	W 3	SW 2	8	10	3	2,9	10 a-1 p ●
23	32,4	28,6	33,5	10,2	13,8	9,4	4,0	14,0	8,4	8,1	5,6	91	69	62	SW 3	SW 4	S 4	10	10	6	4,6	n-1½ p ●; 9 a-1½ p ϟ
24	39,2	47,1	49,8	5,5	7,2	6,0	5,5	7,5	4,7	5,3	6,3	70	70	90	NW 2	SW 1	SW 1	10	9	10	.	
25	50,4	49,9	51,3	6,8	12,8	11,8	5,5	12,8	7,1	8,2	8,2	96	75	80	S 1	W 2	E 2	10	10	9	1,4	n-6½ a ●
26	48,8	52,1	56,0	9,7	8,4	5,2	5,0	12,2	7,8	6,4	5,6	87	78	84	SW 1	SE 1	E 1	10	1	3	6,6	n-tg ● . [p ●
27	53,5	51,4	51,7	6,5	8,6	9,4	5,0	10,5	5,5	7,0	7,9	77	84	89	S 1	S 2	SE 2	10	10	10	0,4	2½ p-3½ p ●; 9½ a-
28	52,6	49,4	46,1	3,1	8,4	7,9	3,1	10,9	5,1	7,3	6,3	90	89	79	SE 1	S 1	SE 1	10	10	10	4,8	n-7½ a ● [1¼ p-4 p Ψ/Φ
29	42,7	42,0	54,8	5,4	7,2	1,0	0,6	8,6	5,9	7,1	4,7	87	94	94	S 1	NE 2	E 1	9	10	8	9,8	8 a-1 p ●; 1 p-1¼ p ●^{2};
30	58,9	58,4	56,8	-0,4	1,8	-0,3	-0,7	3,0	4,0	3,5	4,1	90	67	92	E 1	E 1	E 1	2	4	10	.	
31	55,0	56,2	58,9	-0,4	0,4	-0,8	-1,0	1,5	4,3	4,5	4,2	96	96	96	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	0	0,4	n ✱; 7½ a-9¾ a ✱
Mitt.	52,1	52,1	53,2	2,4	5,1	3,5	0,9	6,7	5,1	5,6	5,4	92,3	84,7	89,8	1,4	1,7	1,2	8,6	7,0	6,4	44,8	

Februar. | **1890.**

	Barometer 7h	1h	9h	Luft 7h	1h	9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	1h	9h	Rel. F. 7h	1h	9h	Wind 7h	1h	9h	Bewölkung 7h	1h	9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	58,8	58,0	56,5	-4,6	-0,4	-2,0	-4,7	0,5	2,8	3,0	3,1	86	66	78	NE 2	NE 2	NE 1	0	0	0	.	
2	55,2	55,2	56,2	-6,8	-1,8	-2,0	-6,8	0,4	2,5	2,9	3,1	92	74	80	SE 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
3	58,4	58,2	57,2	-6,9	-0,3	-2,2	-6,9	0,6	2,5	3,1	3,1	92	68	79	NE 1	NE 2	NE 1	0	0	0	.	
4	54,0	51,8	50,6	-6,1	-2,4	-4,4	-6,5	-1,4	2,5	2,6	3,0	87	67	91	N 2	SE 1	NE 1	0	2	0	.	
5	50,4	49,7	49,3	-7,3	-0,6	-1,7	-7,7	-0,6	2,5	3,2	3,5	98	73	86	S 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
6	50,3	51,3	52,7	-5,2	-3,3	-2,6	-5,7	-0,8	2,8	3,1	3,1	93	87	83	NE 1	NE 2	NE 2	0	8	7	.	
7	54,4	54,6	55,7	-0,6	1,2	-0,1	-2,5	1,4	3,4	3,3	2,9	77	63	65	NE 3	NE 2	N 1	9	8	1	.	
8	56,7	56,6	55,2	-5,2	-0,1	-0,8	-5,4	1,9	2,7	2,9	3,2	88	65	73	NE 2	NE 1	N 1	0	2	0	.	
9	52,9	55,4	55,6	-4,4	1,1	-1,9	-5,4	2,0	2,9	2,9	3,2	88	58	80	NE 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
10	57,4	56,8	56,2	-5,0	1,6	-0,2	-6,0	3,4	2,8	3,6	4,1	90	69	90	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	56,4	55,4	52,3	-1,2	5,1	1,2	-1,8	5,1	3,4	3,4	3,5	81	51	68	NE 2	NW 1	NE 1	0	0	0	.	
12	48,9	47,1	46,8	-3,5	1,7	-4,0	-3,7	3,1	2,7	2,8	3,0	78	55	89	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	46,5	47,2	48,3	-4,8	2,0	1,4	-5,3	3,4	2,7	3,0	3,6	86	57	71	NE 1	S 1	SE 1	0	4	0	.	
14	51,7	51,7	50,2	1,0	7,0	2,0	0,3	9,6	4,2	5,1	4,3	85	69	82	SE 2	S 1	E 1	10	3	0	.	
15	46,9	46,0	46,1	-2,6	1,2	2,8	-3,4	3,2	3,5	4,3	5,2	94	85	93	NE 1	SW 1	SE 1	5	10	6	1,0	1 p-6 p ●°
16	48,9	48,9	49,9	2,8	6,6	2,6	2,4	7,9	5,1	5,0	4,8	91	68	85	SW 1	S 1	E 1	10	5	0	0,7	n-7 a ●°
17	50,4	51,1	52,0	-0,4	5,4	1,2	-0,5	6,7	4,5	5,0	4,5	100	75	91	NE 1	SE 1	NE 2	4	5	0	.	
18	54,6	55,3	57,0	-0,5	0,9	0,2	-0,7	3,1	4,3	4,5	4,5	96	90	96	NW 1	NW 1	NE 1	10	8	6	.	
19	58,0	57,2	55,9	-0,8	3,5	0,5	-1,2	4,9	4,0	4,1	4,2	92	70	89	SW 1	SE 1	NE 1	1	3	0	.	
20	53,7	52,7	52,1	-3,2	0,4	-0,8	-3,4	1,5	3,4	3,9	4,1	96	82	94	NE 1	NW 1	N 2	4	7	0	.	
21	52,2	51,6	54,5	-5,2	-0,3	0,7	-5,5	2,7	3,1	3,7	4,0	100	83	83	SE 1	E 1	NE 1	10	0	0	.	
22	55,3	55,2	56,9	-1,4	2,9	0,9	-1,4	4,2	4,1	4,0	4,4	100	71	89	SW 1	SE 1	N 2	10	8	0	.	
23	58,5	59,1	59,9	0,7	1,1	0,8	0,4	1,3	4,7	4,4	4,8	98	89	98	NE 1	N 2	NW 1	10	10	9	.	
24	59,5	59,6	57,9	0,2	0,7	-2,3	-2,4	1,0	4,7	4,7	3,9	100	98	100	NE 2	N 3	NE 2	10	10	0	.	
25	55,1	53,0	51,4	-1,1	3,2	0,9	-2,5	3,9	4,2	3,5	4,0	100	61	80	N 2	NE 1	NE 2	7	8	10	0,2	n-7 a ✱°
26	50,7	49,7	49,6	-1,8	3,8	1,9	-2,4	5,2	3,4	3,9	3,6	84	65	67	NE 1	NW 2	NW 2	0	0	1	.	
27	51,8	51,8	50,2	0,6	3,0	-2,2	-2,2	5,4	4,1	3,9	3,9	85	69	100	NE 1	NE 2	NW 1	9	6	0	0,2	5 a-7 a ✱°
28	48,4	50,2	53,0	-3,0	-2,4	-4,8	-5,0	1,0	2,9	2,6	2,1	78	67	67	SW 2	NW 2	NE 2	10	10	0	3,6	7½ a-9 a ✱^{2}; 1½ p-3 p ✱°
Mitt.	53,4	53,2	53,2	-2,7	1,5	-0,5	-3,4	2,9	3,4	3,7	3,7	90,5	71,3	83,9	1,4	1,4	1,3	4,3	4,2	1,4	5,7	

März. **Strassburg.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7° 46'. Nördliche Breite: 48° 35'. Höhe des Barometers über dem Meere: 145,7. Schwerekorrektion bei 750 mm +

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	52,6	51,4	50,2	-11,5	-3,4	-4,6	-11,6	-1,1	1,8	3,2	2,5	97	91	77	S 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
2	48,9	48,6	49,0	-10,0	-3,2	-5,0	-10,0	-1,6	1,9	3,1	2,7	94	87	86	N 1	NE 2	N 2	0	0	0	.	[illegible]
3	52,7	54,1	55,7	-9,4	-2,6	-4,8	-9,4	-1,7	2,1	2,5	2,8	94	66	88	N 1	NE 2	N 1	1	5	0	.	
4	56,6	55,2	51,7	-8,6	-1,6	-2,9	-8,9	-1,2	2,0	3,2	3,0	85	78	81	N 1	NE 2	NE 1	0	0	0	.	[a
5	46,8	45,1	44,7	-7,2	-1,9	-2,4	-8,2	-0,5	2,5	2,9	3,5	95	74	92	S 2	SW 2	SW 2	9	10	10	1,5	9a-1p ✱°; 1p-9p ✱;
6	44,1	43,9	46,0	-0,6	2,4	4,7	-2,5	6,5	4,4	5,0	5,7	100	91	89	SW 2	S 2	SW 1	10	10	10	3,8	6½a-11a ✱²; 12½p-3p
7	46,2	46,5	47,6	5,6	8,6	5,8	3,0	13,8	6,2	6,4	5,9	91	77	87	SW 2	SW 1	S 1	10	9	10	0,8	n ●; tg, ztw ●
8	46,1	44,8	44,0	3,9	9,9	6,2	3,4	10,7	5,6	6,9	5,7	92	75	81	S 1	SW 1	S 1	8	6	10	0,6	●°
9	42,7	48,2	52,5	5,6	6,8	2,4	2,3	7,8	5,5	5,2	4,9	82	71	89	S 1	NW 1	N 1	9	10	0	0,5	9a-10a ●°; 2¼p-2¾p
10	57,9	60,0	60,3	-0,4	4,9	3,5	-0,9	6,8	3,9	4,6	4,2	87	70	72	NE 1	N 1	W 1	0	0	10	.	
11	59,9	60,5	61,1	2,6	7,9	7,0	2,1	9,2	4,5	6,3	6,9	80	79	92	S 1	SW 1	N 1	10	9	10	.	
12	60,4	59,3	57,1	5,6	8,5	6,2	5,4	10,2	6,2	7,0	6,2	91	86	88	E 1	NE 1	NW 1	10	10	0	.	
13	54,3	51,4	50,4	4,5	6,9	7,2	3,5	8,1	5,8	6,6	6,6	92	88	87	S 1	SW 1	S 1	10	10	10	.	
14	49,6	48,8	48,3	5,3	14,1	10,3	4,8	15,5	6,1	6,4	7,2	92	54	76	S 1	S 1	SE 1	10	0	5	.	
15	47,6	45,8	43,3	4,3	12,8	11,9	4,0	15,2	5,6	7,6	7,5	90	69	73	SE 1	SE 1	SE 1	10	5	0	.	
16	37,7	35,4	33,6	5,4	13,8	12,3	4,5	15,5	5,8	6,9	7,2	86	59	67	SW 1	SW 1	SW 1	3	5	10	.	
17	34,5	35,3	38,3	9,2	9,2	6,4	5,7	9,4	7,8	7,6	6,6	91	89	91	NW 1	NW 1	W 1	10	10	10	13,3	n ●¹; 7a-1p ●²; 1p-9p
18	35,4	32,0	30,8	5,9	10,4	8,7	5,6	10,6	6,5	7,3	7,0	94	76	84	NE 1	NW 1	NW 1	10	10	0	.	[9p-n
19	31,2	33,3	36,3	5,1	8,8	7,8	4,9	10,8	5,9	5,8	5,3	90	69	67	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	0	14,6	-7a ●².
20	38,5	39,2	40,3	6,9	8,8	7,8	1,1	10,5	6,9	6,6	5,4	93	78	68	SW 1	S 1	S 1	1	3	10	.	
21	41,2	41,5	43,3	5,1	9,3	7,8	4,3	10,4	5,9	4,7	5,7	90	53	72	S 1	SE 1	SE 1	10	4	0	3,7	tg ●¹
22	45,8	47,2	49,4	2,8	9,6	5,7	1,6	9,8	4,8	5,4	5,6	86	60	82	S 1	S 1	SW 1	5	5	0	0,9	10a-10½a ●¹; 3p-3½p
23	49,5	48,4	46,8	5,4	12,2	10,3	3,8	13,2	5,7	6,2	6,2	85	59	66	S 1	SW 1	SW 1	9	5	0	.	
24	45,9	43,1	38,7	6,2	11,2	10,2	5,9	12,0	6,1	6,7	7,0	87	67	76	SW 1	S 1	S 1	9	8	10	3,7	tg ●¹
25	34,8	36,0	42,3	8,9	10,7	9,2	8,3	10,9	7,6	7,1	7,6	89	73	89	NE 1	SW 1	S 1	10	10	10	5,6	n-7a ●¹; 7a-11a ●¹;
26	48,7	50,0	54,6	7,1	13,9	9,5	6,6	14,4	6,9	4,9	5,5	91	42	62	S 1	NW 1	N 1	7	6	10	.	[3
27	56,4	56,1	55,1	8,0	15,9	13,2	7,1	17,2	5,9	7,3	8,1	73	55	72	S 1	N 1	W 1	4	0	0	.	
28	55,8	55,0	52,8	7,4	20,3	16,9	6,6	21,5	6,9	7,8	8,8	90	44	62	SW 1	NE 1	E 1	0	0	4	.	
29	51,8	49,8	49,4	7,8	22,7	17,8	6,8	23,7	6,4	6,5	5,6	81	32	36	SW 1	NW 2	W 1	0	0	0	.	
30	50,3	50,2	49,2	8,4	19,4	16,0	8,0	21,2	6,4	8,1	7,8	78	49	57	SW 1	N 2	N 1	0	0	0	.	
31	51,0	49,7	51,9	7,8	14,0	9,0	5,6	18,6	5,7	4,6	6,5	72	39	76	NE 3	NE 2	NE 1	8	2	0	.	
Mitt.	47,6	47,3	47,6	3,1	9,0	6,9	2,1	10,6	5,3	5,8	5,9	88,3	67,7	76,9	1,2	1,3	1,1	6,2	5,2	4,5	49,0	

April. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	55,5	52,9	53,0	3,4	12,2	8,0	2,0	12,7	4,7	4,4	4,3	80	41	55	N 1	NE 3	NE 2	0	0	0	.	
2	51,4	46,8	46,3	1,8	14,8	10,2	0,7	15,2	4,3	4,1	4,3	82	33	46	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
3	45,7	44,2	44,8	3,4	12,4	11,0	2,0	14,0	4,5	4,9	5,5	76	46	56	NE 2	N 2	N 3	6	0	5	.	
4	46,5	45,6	47,0	6,0	13,4	11,2	3,4	14,7	4,9	4,8	6,1	70	42	61	NE 2	N 2	S 3	5	0	10	.	
5	49,2	47,7	49,0	5,6	14,8	9,8	4,0	16,0	5,5	6,0	6,5	82	49	71	N 1	NE 1	S 1	2	0	0	.	
6	48,6	48,4	47,2	6,6	12,2	11,6	5,2	16,7	6,0	7,4	7,0	83	70	69	S 3	S 2	S 1	8	10	10	2,9	n-7a ●; 12¼a-2a ●
7	46,1	42,5	39,2	7,0	14,4	11,6	4,4	14,8	5,8	5,6	6,7	77	46	65	SW 1	SW 3	SW 3	4	8	10	2,3	3p-4½p ●
8	37,6	38,4	39,3	5,2	9,8	5,6	5,0	13,1	5,8	3,7	5,2	87	40	77	W 1	SW 3	SW 3	9	0	7	1,9	tg ●; 3p-3½p ●
9	41,3	40,9	42,7	3,2	7,2	5,7	1,3	8,4	4,5	5,5	5,3	78	73	77	NW 2	NW 2	W 2	1	8	10	.	
10	41,3	42,6	42,5	2,7	7,1	6,6	1,7	8,0	4,4	3,0	4,2	79	40	58	SE 1	NW 3	NW 1	10	10	7	.	
11	42,7	42,7	43,0	2,9	8,4	5,0	1,7	8,4	5,0	4,0	5,1	88	49	78	NE 1	W 1	NE 3	10	8	10	.	
12	42,9	42,2	42,2	4,0	8,2	6,7	2,7	9,2	5,3	3,9	3,9	87	49	53	NW 2	W 2	W 2	10	6	4	1,2	tg ●
13	42,6	41,1	39,8	0,4	10,7	8,0	-0,5	11,7	4,4	3,1	4,1	92	32	52	W 1	N 2	N 1	0	3	0	.	
14	39,2	37,2	35,7	3,4	14,8	7,5	1,4	16,9	3,9	4,1	5,8	66	33	74	N 2	N 2	NE 1	5	0	9	.	
15	36,7	35,0	34,5	8,0	18,1	15,4	8,0	19,3	5,2	5,5	6,4	64	36	49	N 1	NE 2	NE 2	9	2	10	.	
16	37,4	37,2	35,9	9,4	15,4	11,4	8,2	16,5	6,9	7,8	6,6	79	59	65	NE 1	NE 1	NE 1	10	1	0	0,3	9½a-10a ●
17	31,3	30,2	31,5	9,0	14,9	12,6	8,1	16,6	6,6	7,4	8,3	77	59	77	NE 1	S 1	S 1	5	10	10	0,4	7½p-n ●
18	35,0	35,4	39,1	8,7	15,0	11,0	7,2	16,3	6,5	5,5	6,9	77	44	70	S 1	SW 1	SW 1	0	6	0	2,5	●
19	41,0	42,1	44,9	9,0	13,6	11,1	7,7	13,9	7,2	7,3	7,4	84	63	75	S 2	SW 1	SW 1	10	10	10	2,4	6½a-7a ●; 7a-1p
20	51,1	52,5	55,8	7,9	10,9	6,9	6,7	11,2	6,9	7,7	5,2	88	79	70	W 1	NW 1	NW 1	10	10	10	2,2	tg ● [1½p-3p
21	57,0	57,3	56,6	6,6	10,5	6,9	6,6	11,2	5,0	4,7	5,2	68	50	70	NE 1	NW 1	W 0	10	3	0	.	
22	54,9	51,9	49,0	5,2	15,7	11,9	2,0	16,4	5,7	6,2	7,8	86	47	75	SW 1	SW 1	SW 1	4	6	10	4,3	4p-? ●
23	50,8	50,6	52,8	10,4	12,9	7,8	7,5	13,3	6,6	4,6	6,1	71	42	78	W 2	W 2	W 1	1	10	10	7,4	6p-? ● [-4
24	49,5	46,0	42,7	7,8	11,3	12,9	5,5	13,1	7,1	7,3	9,3	90	73	85	SE 2	S 2	S 1	10	10	10	2,0	n-7a ●; 7a-10a ●; 2
25	38,5	34,7	36,6	12,6	16,2	9,6	9,1	16,2	9,6	8,2	5,5	89	59	61	S 1	S 2	SW 2	10	9	10	3,6	tg ●; 10a-11a ●; 1p-2p
26	38,7	41,6	42,5	7,5	9,4	7,8	6,0	11,3	5,3	5,4	6,1	69	61	78	SW 2	SW 1	S 1	6	4	2	1,1	tg ● [3p-4p
27	43,8	45,1	47,0	3,2	13,6	8,6	2,4	14,1	5,3	5,2	6,1	92	45	73	S 1	W 1	W 1	0	0	2	.	
28	48,5	48,3	49,5	6,7	11,4	8,1	5,5	13,1	6,4	6,4	7,1	87	64	88	N 1	N 1	N 1	10	9	0	1,1	5a-5½a ●; 8a-10a ●
29	50,1	48,2	48,2	4,6	14,9	11,3	1,9	15,8	5,7	5,0	7,0	90	40	70	SE 1	NE 1	N 1	0	4	0	.	n-6½a ≡
30	48,9	47,5	46,2	7,0	17,8	14,1	5,0	18,9	5,8	4,1	6,3	77	27	53	N 1	NE 1	NE 1	0	5	6	.	
Mitt.	44,8	43,9	44,2	6,0	12,7	9,5	4,4	13,9	5,7	5,4	6,0	80,5	49,7	67,6	1,4	1,7	1,5	5,5	5,1	5,7	35,6	

ai. **Strassburg.** **1890.**

tliche Länge von Greenwich: 7° 46′. Nördliche Breite: 49° 35′. Höhe des Barometers über dem Meere: 143,7. Schwerekorrektion bei 750 mm: + 0,24.

Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
mm 700+	mm 700+	mm 700+	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
44,9	42,7	42,0	9,1	16,3	12,4	7,0	17,6	6,2	7,5	7,6	72	55	71	NE 1	NE 1	N 1	6	6	5	.	[4 p-n ●
43,6	43,8	44,8	10,4	12,4	10,2	6,7	14,7	8,2	9,5	8,6	88	89	93	S 1	S 1	S 1	10	10	10	10,7	n-7 a; 7 a-1 p; 1 p-2 p;
45,5	45,5	45,2	10,5	17,0	18,0	10,2	18,0	8,7	5,8	2,3	93	40	15	SW 1	W 1	S 1	10	5	3	6,3	n-6 1/2 a ●
44,3	41,8	39,2	8,8	19,6	15,8	8,8	20,5	7,1	6,6	8,7	84	39	64	S 1	NE 1	NE 1	0	3	1	.	[5 3/4 p; 7 p-7 1/4 p ●
41,3	42,7	43,1	11,6	12,1	10,4	10,0	13,1	8,2	8,4	8,4	80	80	91	SW 1	SE 1	SW 1	10	8	0	6,8	6 1/2 a-1 p; 2 p-3 p; 5 1/2 p-
44,1	43,1	42,0	7,6	16,3	15,3	5.1	19,0	7,2	2.1	7,6	93	15	59	SW 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
41,3	38,3	36,5	10.1	20,7	17,3	8.9	22,3	7,3	9,8	7,4	79	54	51	SE 1	SE 1	SE 1	0	3	0	,	
34,2	32,1	36,1	13,4	20,0	12,4	11,5	21,5	7,6	9,6	9,7	66	55	91	NE 2	NE 2	SE 1	4	9	10	13,0	3 1/2 p-9 p K; 9 n-m ●
38,1	38,1	40,1	13,0	20,9	14,9	11,0	20,9	9,1	10,7	10,9	82	58	87	SE 1	SW 1	SE 1	6	8	10	11,6	5 1/4 p-5 1/2 p; 8 1/4 p-9 n ●
41,6	39,8	36,9	12,3	16,3	16,1	10,5	18,0	8,8	9,0	10,9	83	65	80	SE 1	N 1	NW 1	4	10	5	1,7	9 n-? ●
40,9	40,9	39,1	13,8	19,8	17,6	12,9	19,8	8,7	8,0	10,4	74	47	69	NW 1	NW 1	NW 1	4	8	10	.	
33,6	28.6	29,4	14,6	21,7	16,8	13,0	24,7	9,5	11,4	10,3	77	60	73	SW 1	NE 1	S 1	7	4	2	0,2	4 1/2 p-6 p ⁄; 6 p ●
32,4	35,3	41,4	15,6	12,6	10,8	10,8	15,6	10,5	9,6	8,8	80	89	92	S 2	S 2	S 1	6	10	10	15.3	9 a-1 p; 1 p-9 p ●
46,1	48,1	52,1	11,6	15,2	13,3	10,0	15,5	8,1	6,4	7,5	80	50	66	W 1	W 2	W 2	10	7	10	.	
54.6	54,1	53,1	10,2	15,5	14,6	10,2	17,3	7,8	8,7	5,1	84	66	41	W 1	NE 1	NE 1	8	3	0	0,4	n ●
51,6	49,0	46,5	10,4	21,4	18,2	8,0	23,5	7,8	10,5	11,2	84	56	72	NE 1	SE 0	NE 0	0	1	0	.	
46,4	45,0	44,2	14,0	24,1	24,4	11,1	24,5	9,8	8,6	7,4	82	38	32	S 1	W 1	S 1	1	1	7	.	
44,5	43,2	44,7	14,3	22,5	17,4	13,5	24,0	10,6	12,0	10,1	88	60	68	NW 1	NE 2	NW 3	3	2	10	14,7	5 p-10 p K ▲ 7 p-9 1/2 p K; 8 1/2 p-9 p ●
47,5	48,5	49,7	14,8	18,2	12,8	12,4	18,3	11,4	7,1	10,0	91	46	91	W 1	N 1	W 2	8	5	10	11,1	9 n-? ●; 7 p-9 p ●
51,0	51,9	52,9	13,6	17,6	15,6	12,3	18,2	9,7	10,3	11,0	85	68	90	NW 2	N 1	N 1	10	10	10	2,6	9 n-?; 5 1/4 p-5 3/4 p ●
53,2	52,8	52,4	14,1	17,4	17,4	13,4	18,7	10,6	11,8	11,0	90	80	79	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	7	.	
51,3	48,5	47,4	14,4	23,1	21,1	14,2	24,6	11,5	12.9	10,7	95	61	58	N 2	NE 1	NE 2	10	2	3	.	
48,0	47,2	46,7	16,1	24,9	21,3	14,3	26,2	11,2	12.1	11,1	82	52	60	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
45,2	43,0	42,3	14,7	25,3	20,5	13,8	26,1	10,1	9,5	12,7	82	40	71	NE 0	NW 0	NW 1	0	0	3	.	[3 p-4 p ●
41,2	40,9	42,5	16,1	14,7	13,2	13,0	20,9	12,8	10,4	9,9	94	84	88	E 0	NE 2	N 1	8	10	10	6,9	n K; 2 n ●; 6 1/2 a-9 a ●;
44,3	44,4	42,9	11,6	15,5	13,4	10,6	16,6	7,8	7,5	9,0	77	58	78	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0,6	9 1/4 n-? ●
42,4	42,5	46,8	10,2	12,4	10,9	9,4	14,2	8,7	9,5	8,7	94	89	90	N 2	NE 1	N 1	10	10	10	14,4	n-6 p ●
48,2	50,2	50,4	11,2	15,9	14,4	9,4	17,5	7,8	7,7	8,5	79	57	70	W 1	N 0	W 1	8	2	5	1,5	7 p-? ●
51,4	51,3	50,5	12,4	18,6	15,4	8,1	19,7	8,5	8,3	7,4	79	52	57	S 1	W 2	W 2	8	10	10	.	
50,4	50,6	48,5	13,0	14,4	14,2	11,0	16,4	9,6	7,7	9,4	87	63	78	NW 1	SW 1	S 1	10	8	10	0,5	n-7 a ●
44,8	44,1	44,3	12,5	18,1	15.5	10,7	19,6	9,0	9,0	9,1	83,5	58,9	70,8	1,1	1,1	1,1	6,0	5,8	6,0	118,3	

ıni **1890.**

Barometer 7h	1h	9h	Lufttemp. 7h	1h	9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	1h	9h	Rel. F. 7h	1h	9h	Wind 7h	1h	9h	Bewölkung 7h	1h	9h	Niederschlag	Bemerkungen
48,4	46,7	47,2	10,0	15,1	12,5	8,3	15,7	6,1	6,1	6,1	67	48	57	NE 1	NE 2	NE 1	4	5	6	.	
47,1	48,9	50,4	10,1	16,2	13,5	6.4	17,7	6,4	5,7	8,0	69	42	70	SE 2	SW 1	S 1	0	4	2	.	
51,4	52,3	49,9	11,2	20,5	17,2	9,7	21,5	7,4	6,3	9,5	74	35	65	S 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
50,7	49,8	49,7	14,6	25,1	20,0	10,1	26,0	9,4	10,5	12,1	76	45	70	S 1	SE 1	NE	0	2	6	.	
51,4	51,0	51,8	17,1	23,1	17,9	14,8	24,3	11,3	12,1	12,8	78	58	84	S 1	SE	SE 1	2	5	2	1,5	1/4 4 p-4 p ●; 3 p-4 p K
52,3	51,0	50,6	16,9	22,9	15,3	14,0	23,1	11,8	11,1	12,1	83	54	93	S 1	S 1	SW	0	6	10	1,8	7 p-9 p ●
51,1	51,7	54,8	16,8	17,8	13,4	13,0	18,5	9,8	8,6	9,2	69	57	81	W 1	SW 3	NW 3	8	8	10	1,6	9 p-? ●
56,5	56,5	54,4	9,9	14,9	12,8	7,6	16,2	6,5	5.4	8,1	71	43	74	NW	NW 1	N 1	0	4	0	.	
53,7	52,9	50,9	10,6	18,1	15,3	7,7	19,5	7,2	6,5	7,8	74	42	60	E 1	NW 1	NE 1	9	2	0	.	
50,0	46,4	43,5	12,3	23,4	20,3	7,9	24,4	7,8	9,0	11,9	73	42	67	S 1	NW 1	SE 1	0	0	9	.	[n-? ●
46,1	45,4	44,4	14,6	15,3	15,1	13,6	22,9	10,2	8,8	9,5	83	68	74	SW 1	W 2	SE 1	8	8	10	8.0	6 a-1/2 7 a ●; 2-2 1/4 p ●;
44,6	43,9	44,0	12,2	14,5	11,6	11,3	16,0	8,1	8,6	8,7	76	70	86	SW 1	S 1	SE 1	9	10	2	7,6	n-?; 11 3/4-12 1/4; 1 p-1 1/4 1)
44,7	46,7	48,4	11,5	14,1	14,0	10,6	16,9	8,6	9,7	10,2	86	81	86	S 1	SW 1	W 1	10	8	10	5,6	n-?; 10-10 1/2 a; 12 1/2-1 p ●
51,2	52,4	55,4	12,2	14,6	12,4	11,5	15,1	9,4	9,5	8,0	90	77	74	S 1	NW 1	NW 1	10	10	9	1,0	6 1/4 a-7 a; 9 1/2 a-10 1/2 a ●
56,8	56.8	56,3	10,6	12,8	11,1	10,0	14,9	7,0	5,7	7,7	73	52	78	W 1	NW 1	SW 1	10	10	9	.	
56,3	55,9	53,6	9,9	19,2	14,7	8,8	19,3	7,8	8,5	9,1	86	51	73	S 1	NE 1	E 1	10	5	4	.	
52,7	51,9	48,8	11,2	20,5	16,9	8,2	21,0	8,3	7,2	9,3	84	41	65	S 1	NW 1	SW	0	5	8	.	
50,7	52,7	52,5	12,5	17,3	15,5	11,9	20,0	7,5	9,5	9,6	70	65	74	W 1	W 1	W 1	10	3	3	3,2	? n-6 a ● [p ●
51,2	50,1	51,8	15,1	18,1	16,8	12,5	20,8	11,9	12,5	9,9	93	81	69	SW 1	SW 1	W 1	10	8	7	4,4	1 1/4 p-1 3/4 p; 2 1/2 p-2 3/4
52,3	52,6	50,7	15,3	20,9	18,7	13,9	22,7	9,1	9,2	11,6	70	51	72	NE 1	W 1	S 1	2	3	3	.	
50,4	49,6	50,1	15,2	23,9	19,7	12,0	24,8	10,2	12,2	10,4	80	56	61	S 1	N 1	NW 1	3	8	5	.	
51,2	51,2	52,2	17,3	20,9	17,5	10,1	22,2	11,3	9,5	10,5	77	52	70	W 1	W 1	W 1	8	9	9	.	
51,8	51,6	52,3	15,8	20,1	17,9	10,0	21,5	9,9	10,2	9,9	74	57	65	W 2	W 1	W 1	10	4	2	0,7	n-?; 9 a-9 1/4 a ●
53,3	52,5	51,8	14,9	23,4	19,8	12,5	24,0	9,6	10,1	10,6	76	47	61	E 1	W 1	W 1	0	4	10	.	
52,7	52,3	51,1	17,6	23,9	21,9	15,2	25,0	10,7	9,9	11,0	71	45	56	N 1	S 1	NE 1	2	2	0	.	
49,7	47,5	46,0	16,2	27,5	22,9	11,9	29.5	10,7	13,3	14,4	78	49	69	SW 1	S 1	S 1	0	2	3	.	9-? n ⚡ [2 1/2 p ●
44,6	45,4	46,0	20,8	19,2	18,4	13,2	23,8	13,6	13,7	10,2	75	83	64	W	NW 1	S 1	8	10	8	3,7	12 p-1 p; 1 p-1 1/4 p; 2 p
46,6	46,0	46,5	16,2	21,9	20,1	15,0	22,7	11,3	9,9	12,7	82	51	73	NW 1	W 1	SE 1	4	7	10	1,3	n-? ●
46,8	47,9	48.1	14,9	17,8	15,5	13,7	20,6	10,0	6,3	8,6	80	42	65	SW 1	W 1	S 1	10	10	0	1,5	n-? ●
45,7	42,6	37.7	13,8	19,5	12,2	10,4	19,7	8,2	6,6	9,8	70	39	94	S 1	S 1	S 1	3	9	10	4,0	4 p-7 p ●
50,4	50.1	49,7	13,9	19,4	16,4	11,2	21,0	9,2	9,1	10,0	76,9	54,1	71,7	1,0	1,1	1,0	5,0	5,7	5,6	45,9	1) p; 4 3/4 p-5 1/2 p ●; 5-5 1/2 p K

Juli. **Strassburg.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7° 46'. Nördliche Breite 48° 35'. Höhe des Barometers über dem Meere: 145,7. Schwerekorrektion bei 750 mm +

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	**38,0**	38,4	40,1	14,8	14,9	12,1	12,0	20,6	7,7	9,5	8,4	62	75	80	S 2	W 2	S 2	4	10	10	4,8	n-? a; 1 p-1 1/2 p; 6 1/2 p
2	43,7	45,4	47,7	13,9	18,4	15,4	11,0	18,5	8,9	9,8	10,0	76	62	77	SW 1	S 1	S 1	6	8	9	8,0	n-? a; 12 a-12 1/2 p; 8 p
3	47,8	47,2	47,1	14,1	19,0	16,8	12,5	20,0	9,8	9,8	10,8	83	60	76	S 1	SW 1	S 1	10	9	9	0,6	n-? a; 12 1/2 p-12 3/4 p; 5
4	47,8	47,7	45,2	15,2	18,1	17,9	13,5	20,5	10,9	10,0	12,4	85	64	81	SE 1	W 1	E 1	10	7	10	1,2	n-? a; 8 a-9 1/4 a ●
5	40,1	40,0	41,2	16,0	16,4	15,2	15,0	16,5	12,1	12,4	7,8	89	89	60	SW 1	S 2	SW 1	10	10	9	11,9	n K; 6 a-10 1/2 a; 1 1/2 [2 3/4 p
6	45,0	45,5	46,7	11,4	15,2	13,4	11,0	17,5	7,8	7,8	9,0	78	60	78	SW 1	NW 1	W 1	10	7	10	.	
7	49,5	50,5	50,7	12,4	18,1	14,8	10,5	18,4	8,8	10,1	9,4	83	65	75	SW 1	SW 1	W 1	8	9	9	1,2	9 a-9 3/4 a, 6 p-6 1/2 p ●
8	47,4	46,4	46,7	12,6	16,9	14,8	10,0	17,2	8,4	9,6	10,7	78	67	86	S	SW 1	S 1	10	10	10	2,2	1 1/2 p-2 p; 3 3/4 p-5 p ●
9	48,5	47,5	46,1	16,4	21,2	20,0	14,4	23,0	11,4	11,7	12,4	82	63	72	S 1	S 2	S 1	10	7	9	1,1	n-?; 7 1/4 p-7 3/4 p ● [p
10	45,4	47,0	48,5	18,2	17,1	16,8	15,8	19,7	12,9	12,4	11,2	83	86	78	SW 2	NW 1	S 1	9	10	10	**12,9**	6 1/4 a-6 3/4 a; 8 1/4 a-12
11	44,4	45,1	43,9	13,0	15,3	14,6	12,5	17,1	10,4	12,0	10,2	94	92	83	NE 1	NE 1	W 1	10	10	8	12,0	n-8 1/4 a; 12 p-3 1/2 p ●
12	45,5	46,7	47,9	12,2	13,9	13,0	11,5	15,5	8,8	8,9	9,5	84	76	86	NW 1	NE 1	NW 1	10	10	6	0,3	3 3/4 p-4 p ●
13	49,9	49,6	51,6	10,9	18,8	15,6	**8,5**	20,4	9,1	**6,8**	10,7	94	43	81	SW 1	W 1	SW 1	10	1	0	.	
14	51,7	50,5	50,1	13,8	23,6	19,8	10,0	25,0	9,1	8,7	12,6	78	**40**	73	SW 1	S 1	SE 1	0	0	0	.	
15	49,7	48,3	48,1	16,6	28,1	22,9	13,4	**29,6**	11,2	11,9	15,8	79	42	76	S 1	SW 1	S 1	0	0	0	.	
16	49,6	50,4	50,1	20,4	24,9	20,3	17,0	26,0	14,7	13,9	15,1	83	60	85	SE 1	SE 1	S	1	6	1	.	
17	49,0	47,8	45,7	16,2	27,9	23,4	15,0	29,5	12,4	**20,0**	15,1	90	71	71	W 1	SW 1	W 1	0	0	4	.	9 p-? <
18	48,6	49,6	49,2	20,2	18,0	18,4	17,5	22,2	12,9	12,8	10,8	74	83	68	NW 1	SW 1	SW 1	5	10	0	3,4	9 n-?; 8 1/4 a-12 1/2 p ●
19	49,1	48,6	47,2	17,0	16,2	16,4	9,6	18,4	11,9	11,4	11,7	83	83	84	SW 1	SW 1	W 1	9	10	4	0,4	6 3/4 p-7 1/4 p ●
20	51,3	51,1	52,3	13,6	16,6	13,9	13,3	17,2	8,7	7,7	9,1	75	55	77	W 1	W 1	NW 1	9	5	8	0,3	3 3/4 p-4 1/2 p ●
21	52,1	53,5	**54,6**	13,4	15,8	15,0	12,0	16,0	9,1	8,7	9,7	80	64	76	NW 1	W 2	NW 1	9	10	10	1,1	n-? ●
22	**54,6**	52,1	50,9	13,8	20,6	19,2	12,5	22,0	9,9	8,9	9,3	85	49	56	SW 1	W 1	SW 1	10	7	9	.	
23	52,3	52,5	52,5	16,8	21,8	18,0	15,2	22,5	11,0	7,9	10,2	77	**40**	66	W 1	SW 1	SW 1	9	3	0	.	
24	51,1	49,6	49,4	15,6	18,8	17,4	12,6	20,6	10,7	10,2	11,1	81	63	75	SW 1	W 1	W 1	1	8	6	.	
25	49,4	49,8	51,6	17,0	22,1	18,3	14,4	22,6	10,8	8,8	9,8	75	45	63	NW 1	W 1	NW	9	3	7	.	
26	52,4	51,7	52,0	13,2	20,4	17,4	11,5	21,4	9,0	8,9	8,5	80	50	57	N 1	W 1	W 1	9	4	3	.	
27	50,1	50,0	49,9	12,8	23,4	21,1	12,0	24,8	8,3	10,2	10,6	76	48	57	N 1	NE 1	E 1	2	0	3	.	
28	49,5	47,9	47,6	15,0	26,8	21,3	13,0	28,1	10,6	11,1	13,5	84	43	72	S 1	SW 1	W 1	0	4	2	.	
29	49,8	50,1	50,4	17,6	22,7	19,6	17,1	24,0	12,4	10,2	10,1	83	50	59	NW 1	W 1	W 1	10	0	0	5,3	n-? K
30	51,1	51,0	51,3	15,2	25,0	19,8	12,5	25,5	9,8	9,8	12,0	76	42	70	S 1	NE 1	W 1	0	0	0	.	
31	53,1	52,7	51,8	15,9	26,9	22,2	13,0	28,3	11,0	10,7	13,3	82	41	67	W 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	
Mitt.	48,6	48,5	48,6	15,0	20,1	17,6	12,9	21,6	10,3	10,4	11,0	81,0	60,4	73,1	1,0	1,1	1,0	6,5	5,7	5,4	67,6	1) 6 1/2 p; 8 3/4 p-9 p ● 2) 8 1/2 p ● 3) -5 3/4 p ●

August. **1890.**

Datum	Bar. 7h	Bar. 1h	Bar. 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	50,8	49,1	47,2	16,7	30,1	25,1	15,0	**31,0**	11,8	10,0	12,9	83	**31**	55	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
2	47,8	46,4	49,0	22,2	26,7	18,9	18,0	28,3	12,2	13,3	13,6	62	51	84	W 1	E 1	S 1	8	9	10	6,5	3 p-3 1/2 p K /
3	51,3	51,3	52,2	16,4	20,4	18,7	14,3	21,6	10,6	8,9	10,2	76	50	64	SW 1	W 1	SE 1	10	7	6	.	
4	47,7	52,6	52,1	15,2	21,3	18,2	13,5	21,7	10,4	10,8	12,0	81	58	77	NE 1	NE 2	NE 2	7	6	10	.	[9 p
5	49,1	48,8	48,5	16,5	21,2	15,9	15,6	22,8	13,1	15,0	12,4	94	80	92	N 1	NE 2	N 1	10	10	10	**19,3**	n-a ●; 5 p-5 3/4 p K; 7
6	48,3	47,4	48,8	16,0	23,3	20,5	14,8	23,4	11,7	11,2	15,3	86	53	85	SW 1	SE 1	E 1	8	6	2	0,8	n-? ●
7	50,6	47,2	48,4	16,4	19,4	18,8	15,2	23,2	12,3	14,5	12,7	88	87	79	W 1	NE 2	NE 2	8	10	10	12,0	12 p-1 p K; 12 p-2 p
8	48,2	46,3	46,5	17,8	22,0	21,2	17,5	23,8	14,1	14,7	15,3	93	75	82	NE 2	NE 2	NE 1	10	8	4	.	[5 p-5 1/2 p K; 5 p-7 p
9	47,8	46,6	46,4	17,8	24,6	22,1	17,4	24,6	13,8	14,2	15,9	91	62	81	NE 1	NE 2	NE 1	5	1	0	.	[-9 p
10	47,2	46,1	46,6	17,0	26,3	23,6	16,1	26,4	13,8	16,3	16,4	96	65	76	E 0	E 1	E 0	10	0	8	.	? a-8 a ≡; 8 p-9 p <; 8
11	47,1	47,4	47,4	19,2	24,4	20,7	19,0	24,5	14,8	**19,5**	12,9	89	86	72	S 1	W 3	W 2	9	4	8	1,6	n-? ●; 1 p-6 p /
12	47,1	46,3	45,2	18,4	20,9	18,8	17,1	21,5	13,7	13,7	13,5	87	75	84	S 1	S 1	SW 1	9	8	10	1,9	n-?; 8 1/2 p-9 p ●
13	45,3	43,8	43,2	16,6	22,3	19,2	15,7	22,3	12,2	12,4	14,8	86	63	89	SW 1	SW 1	SW 1	8	10	10	0,9	6 p-7 1/2 p K; 8 1/2 p-9 p
14	44,3	47,2	47,9	16,4	19,2	15,6	13,2	19,3	13,1	10,1	9,3	95	61	70	SW 1	W 1	S 2	10	9	0	5,0	n-7 a; 7 1/2 p-8 p ●
15	50,4	49,8	50,0	14,1	21,1	18,3	10,9	21,3	9,2	9,0	10,8	77	49	69	S 2	SE 2	S 1	5	6	0	.	
16	50,5	48,7	49,3	15,2	25,6	23,2	12,0	26,7	10,5	10,4	10,7	82	43	51	S 2	S 2	S 1	0	1	0	.	
17	49,7	48,9	46,1	18,6	27,8	24,2	15,7	28,2	11,7	12,8	16,0	73	46	72	SE 2	SE 1	S 0	0	0	7	.	8 p-? n <
18	45,7	45,2	43,4	19,0	30,1	25,1	18,0	30,5	13,5	10,7	10,2	83	34	43	S 1	S 1	S 2	0	0	0	.	8 p-? n <
19	45,8	45,7	46,3	22,5	24,9	21,0	19,6	26,7	12,0	15,6	15,4	60	67	84	SE 1	SE 1	SE 1	5	5	10	2,0	10 1/2 a-11 a ●; 8 1/2 p-9
20	48,1	49,7	50,5	17,6	17,0	17,7	16,6	20,1	14,2	12,8	12,2	95	89	81	NE 1	SW 2	S 2	10	10	0	12,0	10 1/4 p-11 p; 7 a-7 1/2 a
21	53,2	52,9	52,1	15,0	21,6	17,8	13,1	22,5	11,6	10,8	11,9	91	57	78	S 1	N 1	NE 0	3	3	2	0,2	9 p-? n <; 7 1/2 p-8 p ●
22	52,8	**53,6**	53,3	14,8	18,0	16,0	13,6	18,4	9,5	8,9	10,4	76	58	77	S 1	W 2	SE 2	10	9	0	.	
23	51,5	47,8	45,0	14,0	22,4	18,8	12,4	23,7	9,5	10,1	12,0	80	50	74	S 2	S 2	SW 2	0	2	0	.	[●; 5 p-6 p ●
24	43,0	42,1	41,2	16,2	19,2	14,0	13,0	20,6	12,4	13,2	11,0	90	80	93	S 1	S 2	SW 1	8	8	10	13,7	n-? ●; 9 n-? <; 1 1/2 p
25	41,9	41,4	43,4	14,0	14,0	11,6	10,5	15,2	9,2	9,0	7,7	78	76	76	SW 1	S 1	S 1	10	10	2	6,2	n-?; 10 1/2 a-11 1/2 a ●; 12
26	43,1	42,9	44,5	10,8	17,0	15,0	**8,6**	17,9	8,2	8,5	8,3	86	59	65	S 1	SW 3	S 1	2	6	10	0,7	1 1/2 p-3 p ● [4 1/2 p ●
27	43,0	**41,0**	43,7	15,6	18,4	16,4	.	.	10,4	11,9	**7,3**	79	76	52	SW 2	SE 1	SW 4	6	10	10	3,6	10 1/2 a-3/4 12 a ●; 5 1/
28	46,2	46,7	47,3	14,4	18,8	14,2	.	.	8,2	7,4	9,9	67	46	83	SW 1	W 2	SE 1	8	10	10	.	[6 p ● K
29	46,7	46,0	46,1	12,2	15,0	12,8	12,0	15,8	9,3	11,3	9,7	89	89	89	SE 1	S 2	S 1	10	10	10	0,4	5 1/2 p-5 3/4 p ●
30	46,4	47,4	48,6	11,4	16,8	14,3	10,4	17,0	7,8	7,5	9,3	78	53	77	W 2	W 2	NW 1	6	2	10	.	
31	48,2	49,1	50,8	10,8	11,0	10,2	10,0	13,2	8,9	8,6	8,6	93	87	93	N 1	NE 1	S 1	10	10	10	9,2	6 1/2 a-1 p; 1 p-5 1/2 p ●
Mitt.	47,7	47,3	47,5	16,1	21,3	18,3	14,4	22,5	11,4	11,7	11,9	83,4	63,1	75,7	1,2	1,6	1,3	6,6	6,1	5,8	96,0	1) 8 a-12 a ●

eptember. **Strassburg.** **1890.**

he Länge von Greenwich: 7° 46'. Nördliche Breite: 48° 35'. Höhe des Barometers über dem Meere: 145,7. Schwerekorrektion bei 750 mm + 0,24.

Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
52,2	52,4	54,6	10,0	15,2	12,6	8,7	16,6	8,0	7,0	8,0	87	54	74	NW 1	NE 1	NE 1	5	0	0	0,3	n-? n ●
54,3	55,0	54,9	8,6	15,2	12,2	7,7	17,4	7,0	7,2	7,4	84	50	72	N 1	NE 1	N 1	0	4	0	.	
54,8	54,7	54,8	7,2	16,4	13,6	6,2	17,5	6,5	5,8	2.2	86	42	19	N 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	mg ⌴
54,9	54,1	54,4	6,6	18,2	14,0	6.0	18,8	5,6	7,2	9,2	77	47	78	SE 1	E 1	SE 1	0	5	0	.	mg ⌴
55,4	55,6	55,2	9,6	20,0	16,0	8,5	.	8,0	7,2	9,6	89	41	71	SE 1	SE 3	SE 1	0	0	0	.	
56,1	55,5	56,2	12,2	21,0	16,8	10,0	.	9,1	8,6	11,2	87	47	78	SE 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
56,1	56,7	56,8	13,2	19,0	15,4	9,4	.	10,0	10,4	10,9	89	63	84	N 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
57,0	57,0	57,3	10,6	16,8	14,0	10,5	.	7,6	7,5	8,7	80	53	74	N 1	N 1	N 1	6	0	0	.	
56,0	55,6	54,9	9,8	19,0	16,8	8,6	.	7,3	8,1	9,7	82	49	68	N 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
55,3	54,2	53,6	9,2	20,9	15,2	8,6	.	8,0	9,2	11,5	92	51	98	SW 1	NE 1	NW 1	0	0	0	.	
52,6	52,4	51,6	12,8	24,9	20,8	8,6	27,5	9,6	11,0	11,6	88	47	64	S 1	SW 1	W 1	4	5	10	.	
54,1	53,6	53,6	15,6	18,3	15,0	15,0	.	9,8	7,0	8,3	75	51	65	W 1	W 1	SW 1	9	4	0	.	
53,6	54,1	52,7	10,3	16,1	13,1	9,5	.	8,0	7,0	7,4	86	52	66	N 1	N 1	NW 1	0	0	0	.	
53,5	53,8	53,3	7,5	19,0	14,2	6,5	.	4,4	7,5	7,9	58	40	65	NW 1	N 1	NE 1	0	0	0	.	
53,5	52,8	51,8	9,6	20,0	15,4	8,7	.	7,3	8,3	9,2	83	47	70	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
51,0	50,3	49,3	10,3	19,2	15,1	9,4	.	8,1	9,3	9,0	88	56	70	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	5	.	
51,2	50,9	50,3	9,2	20,6	17,0	8,4	.	7,6	10,3	10,6	89	57	74	SE 1	E 1	NE 1	1	0	0	.	
52,2	52,2	50,5	11,0	21,1	15,8	10,5	.	9,0	10,3	10,8	92	55	81	E 1	E 1	SE 1	0	0	4	.	mg ⌴
53,3	51,9	50,8	13,2	17,2	15,7	12,0	.	10,2	11,6	11,7	91	80	88	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	8	1,8	6¼ a-8¼ a ●
49,1	49,2	49,4	13,8	17,0	16,0	13,0	.	10,4	11,3	11,4	90	79	84	SE 1	SE 1	S 1	10	9	8	.	
49,7	48,4	46,9	13,9	23,2	17,2	12,5	.	10,9	14.4	12,1	93	68	83	S 1	SW 1	E 1	10	5	4	.	
48,0	48,9	45,8	15,6	20,2	10,2	15,1	.	11,9	13,2	12,1	92	75	88	E 1	SW 1	SW 1	10	8	7	0,3	6¾ a-7¼ a ●
48,9	50,4	53,4	14,8	16,0	15,5	13,3	.	11,3	12,5	12,0	92	92	91	W 1	SW 1	SW 1	10	10	9	7,7	n-? n; 8¼ a-2 p ●
55,9	56,5	56,1	13,0	17,4	15,2	12,5	.	10,2	10,3	10,4	93	69	81	W 1	W 1	W 1	10	10	10	0,7	n-? n; 6¼ p-? n ●
58,5	59,1	59,8	12,8	14,5	13,7	12,2	.	10,2	11,2	10,9	94	92	94	SW 1	W 1	W 1	10	9	1	4,6	? n-11¾ a ●
61,6	60,9	60,2	11,0	17,3	13,7	11,0	.	9,3	10,5	10,9	95	71	94	N 1	W 1	W 1	9	5	3	.	ab ⊙
60,6	59,9	59,4	9,8	15,2	15,0	9,5	.	8,6	11,5	10,0	95	89	86	SW 1	NE 1	SE 1	6	2	5	.	
58,0	54,7	54,7	9,8	17,0	14,3	8,7	.	9,0	11,3	11,4	100	79	95	W 1	W 1	SW 1	9	2	0	.	
53,5	52,1	53,7	13,2	21,8	15,6	11,9	.	10,5	11,5	10,9	94	59	83	SW 1	S 1	SW 1	7	0	0	.	
53,1	52,0	51,8	11,8	23,4	17,8	11,4	.	9,6	12,4	12,6	94	58	83	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
54,4	53,8	53,6	11,2	18,7	15,3	10,1	.	8,8	9,7	10,0	87,7	60,8	77,3	1,0	1,1	1,0	4,2	2,9	2,5	15,4	

ktober **1890.**

Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
50,7	49,2	48,7	14,6	24,0	18,2	14,0		10,7	12,5	12,0	87	57	77	S 1	SE 2	NE 2	2	4	10	0,2	9 p-? n ● ⚡
51,2	54,9	58,3	13,4	15,0	8,8	8,0		7,6	6,6	6,6	66	52	78	NE 2	NE 2	NE 1	10	8	0	2,1	? n ●
59,3	58,9	59,0	2,9	14,7	9,6	2,9		5,4	5,7	7,0	96	47	79	S 1	SE 1	SE 1	3	1	0	.	
56,7	55,9	55,5	4,9	17,0	10,9	4,5		6,0	7,0	7,9	94	49	82	SE 1	SE 1	SE 1	0	1	0	.	
55,1	54,6	54,5	4,8	16,4	11,6	3,8		6,1	7,9	8,9	90	57	88	S 1	SE 1	SE 1	1	7	0	.	
53,4	52,7	52,3	5,8	17,2	13,0	5,3		6,4	9,1	10,0	93	63	92	SW 1	NW 1	NW 1	3	0	0	.	
52,5	50,7	50,4	10,2	18,4	16,4	9,7		8,6	10,8	12,1	93	68	87	SE 1	S 1	S 1	9	10	10	.	
49,4	53,9	58,2	14,8	13,2	9,8	9,4		11,7	7,8	6,0	93	69	76	SW 1	NE 2	NE 1	10	9	0	7,0	? n-10 a ●
59,3	57,7	57,7	5,0	12,8	8,8	5,0		5,8	6,1	6,6	89	55	78	N 1	N 1	N 1	1	1	0	.	
58,4	57,4	57,0	2,2	13,3	6.6	1,5		4,9	5,5	6,2	91	48	85	SW 1	NE 1	N 1	1	0	0	.	
57,8	57,9	58,6	1,7	13,6	9,1	0,5		5,9	7,3	6,9	90	63	80	E 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
59,7	59,3	58,9	2,7	14,4	10,7	1,6		5,0	8,0	8,0	89	65	84	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	mg ≡
59,3	58,5	57,3	5,0	13,6	10,4	4,0		6,4	8,8	7,6	98	76	81	E 1	NE 1	NW 1	0	0	0	.	? n-11 a ≡
56,0	54,4	53,2	6,4	13,5	10,0	5,1		6,9	8,8	8,7	96	76	95	NW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	? n-10 a ≡
50,6	47,6	45,1	6,8	16,0	14,4	4,5		6,1	9,6	9,1	82	71	75	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	7	.	mg ⌴
40,3	41,7	43,7	9,8	12,4	5,8	4,6		6,7	6,8	5,9	74	63	87	W 2	NW 2	W 2	10	10	10	4,7	? n-6 a ●
41,4	44,5	45,1	6,7	9,7	8,8	5,1		5,1	5,6	6,0	70	63	71	W 2	W 2	W 2	10	10	10	3,4	? n-5 a; 3½ p-5 p ●
44,0	44,1	44,1	8,7	8,4	7,8	5,2		5,2	6,6	6,5	61	81	82	W 2	W 3	W 2	10	10	10	1,0	9 a-10½ a ●
44,1	44,0	45,9	7,1	10,2	10,0	5,0		7,0	8,2	8,4	94	89	92	SW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	14,2	? n-1 p; 2 p-? n ●
48,9	50,9	53,3	6.6	8,8	5,0	3,5		6,1	4,8	4,9	84	56	75	NW 1	N 1	N 1	9	4	2	2,5	? n-? n ●
55,6	56,6	57,1	1,4	6,6	1,8	-0,2		4,3	4,0	3,9	85	56	75	NE 1	NE 1	NE 1	7	2	0	.	
58,6	59,7	60,9	-1,0	5,2	3,2	-2,9		4,3	2,9	3,6	100	44	63	NE 1	NE 1	E 1	0	2	6	.	
60,4	58,8	57,5	1,4	5,8	4,6	0,0		4,6	4,3	4,7	91	63	74	E 1	W 1	W 1	8	7	8	.	
55,8	54,7	52,1	1,6	3,2	4,0	0,0		4,8	5,5	5,7	93	95	93	SW 2	S 1	S 1	10	10	10	7,0	n ● ✱
50,4	47,2	41,7	5,0	8,1	9,2	2,5		6,0	6,0	6,7	92	74	78	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	1,4	n-?; 6 p-7 p ●
38,2	35,8	35,4	10,0	9,0	7,3	5,6		8,2	7,5	6,0	89	88	79	SW 1	SW 2	NW 1	10	10	10	12,0	n-10 a; 11 a-3½ p; 7 p-[1]
42,2	43,8	47,0	3,6	6,4	3,0	1,6		5,3	4,8	4,7	90	66	83	SW 1	SW 2	SW 1	5	7	9	2,0	9½ a-0¾ a ● △
49,0	49,7	51,5	1,0	4,9	2,2	-0,1		4,7	5,2	3,9	94	79	74	W 1	NW 1	NE 1	7	7	0	1,9	n-? n ●
53,4	52,8	52,1	-1,3	5,6	0,2	-2,6		3,9	3,9	4,0	94	58	85	E 1	W 1	W 1	0	1	0	.	
50,8	50,0	49,7	-0,2	7,4	5,1	-2,2		3,8	4,6	5,0	85	60	77	SW 1	SW 1	S 1	8	9	9	.	
47,0	44,2	41,2	0,2	8,1	7,5	-0,6		4,0	5,2	4,6	87	64	60	E 1	SE 1	SE 2	8	1	8	.	
51,9	51,7	51,7	5,2	11,4	8,2	3,4		6,0	6,7	6,7	88,5	65,0	80,1	1,2	1,3	1,2	5,5	5,2	4,5	60,3	

[1]) 8½ p; 9 p-? n ●

November. **Strassburg.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7° 46'. Nördliche Breite: 48° 35'. Höhe des Barometers über dem Meere: 145,7. Schwerekorrektion bei 750 mm +

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	39.5	40.9	44.3	7.3	11,3	9,2	0,1	11,6	6,5	8,0	7.8	86	80	91	SW 2	S 2	S 2	10	10	10	3.5	7 a-8 a; 2 ½ p-3 ½ p; 5
2	44.5	41,0	35,6	6,9	11.2	8,9	5.7	12,5	7,1	8,0	7.1	96	80	84	S 1	S 2	S 2	8	4	10	3.2	5 ¼ p-? n ● [-?
3	40,6	42.3	43,6	8,1	9,3	7,1	5.9	10,8	6,3	7,0	6,6	78	80	87	SW 1	SW 1	SW 1	5	9	7	1,8	
4	38,6	37.3	36,2	7,7	12,3	9,9	4,2	**13,4**	6,3	6,7	6,6	80	63	73	SW 2	SW 2	SW 2	10	4	5	0,3	
5	36.4	36,2	38,8	7,0	10,2	7,8	5,6	10,7	6,7	7,0	6,7	89	76	85	S 1	SW 1	SW 1	10	4	9	0,3	5 ¾ a-6 a ●
6	42,1	44,2	44.1	6,2	8,4	5.3	3,2	12,1	5,8	5.9	6,1	82	71	92	W 1	W 2	W 1	10	7	3	2,5	n-8 ½ a ●
7	36,9	35,0	38,1	2,5	7,0	6,3	1,0	7,7	4,8	6,1	6,6	87	81	93	SW 1	SW 2	SW 1	0	7	6	1,1	≡
8	41,2	41,9	41,6	5,6	9,0	4,0	3,1	12,7	5.1	5,6	5.7	75	66	93	S 1	S 1	SE 1	3	9	0	.	
9	38,8	38,5	40,3	2,0	8,1	6,0	2,0	8,5	4,8	5.7	6,5	91	71	93	E 1	SW 1	E 1	2	10	7	1,0	1 ¼ p-? n ●
10	42,1	42,1	43,6	4,2	7,5	5,0	3,4	8,5	6,2	6,3	6,0	100	82	92	NE 1	NE 1	N 1	0	7	6	0.6	-10 ½ a ≡
11	42,8	42.6	42,2	4,2	6,2	3,6	3,1	6,6	5,7	5,9	5,7	92	84	97	W 1	NE 1	NE 1	10	8	5	.	-10 a ≡
12	44,3	46,9	51,5	3,0	5,4	5,0	2,1	5,7	5,5	6,1	5,9	96	91	90	NE 1	NW 2	NW 1	10	10	3	4,8	? n-10 a ●
13	53,1	52,5	52,2	1,8	7,7	3,8	1,0	8,9	5,1	5,6	5,5	98	71	92	S 1	S 1	SE 1	3	2	0	.	
14	51,0	51,2	53,1	5,0	10,2	9,4	3,3	10,8	6,1	8,1	8,6	94	87	98	SE 2	S 1	SE 1	10	10	10	5,6	? n-7 a ●
15	54,5	55,0	55,7	8,6	12,3	10,6	6,3	12,7	8,2	9,5	9,0	99	90	95	S 1	S 1	S 1	8	8	8	0,2	
16	56,3	55,9	56,4	9,9	11,8	10,2	9,5	12,8	8,5	9,1	9,2	94	88	99	S 1	SW 1	S 1	10	7	8	1,0	4 p-5 p ●
17	57,2	56,7	58,5	8,2	11,6	8,9	7,8	12,3	7,9	**9,6**	7,7	98	95	91	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	2,0	-8 a ≡; 8 a-9 a; 11 a-12
18	60,1	60,1	60,0	4,1	8,6	6,6	3,6	9,4	5,9	6,0	6.1	97	71	84	SW 1	NE 1	S 1	10	10	10	.	9 p-? n ● ≡
19	59,7	60,1	61,2	6,0	7,3	7,2	5,5	7,7	6,3	7,1	7,4	90	93	98	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	2,3	8 ½ p-9 p ●
20	**61,4**	60,5	59,5	6,4	9,2	7,8	4,4	9,7	7,0	7,5	7,7	98	87	98	SW 1	SW 1	SW 1	8	10	10	1,4	-9 ½ a ≡; 3 ½ p-? n ●
21	57,7	55,8	53,0	7,8	9,4	9,6	7,5	10,5	7,8	8,2	8,4	99	93	95	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	5,1	5 ½ a-10 a ●
22	49,5	51,0	52,3	8,2	7,4	5,3	5,1	10,2	7,2	5,1	5,7	89	66	86	SW 1	SW 2	S 2	10	10	10	2,1	? n-9 a ● [4
23	44,2	41,1	37,9	7,1	7,7	12,2	5,2	12,7	6,4	6,9	6,0	86	89	**56**	SW 2	W 2	NW 2	10	10	10	5,5	? n-8 a; 9 a-9 ½ a;
24	33,3	**29.3**	35,2	13,1	10,8	6,8	6,4	**13,4**	8,5	5,7	5,9	76	58	80	SW 2	W 3	W 3	10	5	9	2,3	12 a ▲ ϟ Höhe 3
25	37,3	38,5	40,1	3,5	4,6	-0,4	-1,0	7,3	5,4	3,7	3,9	92	59	87	W 1	W 1	NW 1	10	8	10	**8,9**	? n-7 a ●; 6 ½ p-? n ✱
26	44,1	45,1	45,5	-3,8	-3,2	-7,4	-7,5	-0,5	3,3	3,6	2,6	95	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	2	0,3	? n-6 a ✱; n ϟ
27	44,5	43,8	45,4	-10,5	-7,0	-6,0	**-11,2**	-6,0	**2,0**	2,4	3,0	100	89	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	4	.	
28	47,1	46,7	46,6	-9,0	-6,1	-6,4	-9,4	-5,5	2,3	2,9	2,8	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0,7	n-? ✱
29	46,8	49,4	52,5	-6,8	-5,0	-4,6	-7,5	-4,6	2,6	3,1	2,9	94	100	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	1,8	n-?; 8 a-12 a ✱
30	58,5	58,5	59.1	-4,0	-3,4	-4,8	-5,0	-1,7	3,2	3,5	3,0	95	100	95	E 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
Mitt.	46,8	46,7	47.5	4,0	6,7	4,9	2,1	8,0	5,8	6,2	6,1	91,5	82,0	90,5	1,2	1,3	1,2	8,2	7,6	7,1	58,3	

Dezember. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	53,3	47,0	46,8	-4,5	-1,5	-3,3	-4,5	-1,4	3,2	3,8	3,3	98	92	94	NE 1	NE 2	NE 1	4	4	6	.	
2	45,7	44,0	42,7	-4,6	-2,8	-2,2	-5,6	-1,8	3,1	3,6	3,7	95	98	96	NW 1	E 1	NW 1	2	10	8	.	
3	38,8	**36,8**	38,6	-1,2	-0,1	-0,1	-2,5	-0,1	4,0	4,4	4,2	96	96	92	SW 1	S 1	SW 1	10	10	7	1,2	? n-8 a ● ∽
4	41,7	43,1	44,3	-5,0	-2,8	-0,8	-5,7	-0,8	3,1	3,7	4,3	100	100	100	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	.	≡ ∨ ∽
5	43,6	43,8	44,5	-0,4	0,4	0,0	-1,1	0,7	4,5	4,5	4,6	100	94	100	NE 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	
6	45,3	44,9	46,9	-2,8	0,4	0,8	-3,0	1,0	3,7	4,4	4,1	100	92	85	NE 1	N 1	NE 2	10	10	10	.	
7	48,8	48,7	48,9	-0,2	-0,2	-0,2	-0,9	1,2	3,8	3,7	3,8	83	81	85	N 1	NE 2	N 2	10	10	2	.	
8	49,4	49,5	50,7	-5,2	-1,0	-3,4	-6,4	0,1	2,9	3,6	3,2	96	84	91	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	2	.	
9	52,2	52,4	52,9	-4,4	-4,4	-3,8	-7,1	-3,1	3,2	3,1	3,4	98	95	98	NE 1	NW 1	W 1	8	10	8	.	
10	53,5	53,7	54,0	-5,1	-4,6	-4,9	-5,5	-2,9	2,9	3,1	3,1	93	95	98	SE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
11	53,8	52,8	53,0	-6,4	-5,9	-7,4	-7,7	-4,6	2,8	2,8	2,6	100	95	100	W 1	S 1	W 1	10	7	7		
12	50,5	49,8	50,5	-7,8	-2,9	-3,7	-11,1	-2,0	2,5	2,8	2,8	100	76	80	NE 1	NE 1	NE 1	7	2	0	.	? n-7 a ≡ ∨
13	50,6	50,3	50,1	-7,1	-3,9	-7,6	-7,6	-3,0	2,6	2,6	2,5	100	75	100	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	3	.	
14	49,4	48,5	47,7	-9,6	-5,4	-8,8	-11,0	-4,4	2,0	2,6	2,3	94	85	100	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	5	0,3	∨
15	45,4	43,7	44,3	-13,2	-8,2	-11,0	-13,5	-7,3	1,6	2,3	1,9	100	94	100	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	8	.	
16	44,5	43,4	43,2	-13,0	-9,6	-8,7	-13,5	-8,6	1,6	2,2	2,2	100	100	97	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	0,3	9 a-10 ½ a ✱
17	42,3	41,4	44,1	-7,6	-5,8	-5,3	-8,9	-5,1	2,2	2,6	3,0	89	90	100	N 1	NE 1	NE 1	10	10	10	**4,0**	7 ½ a-2 p; 5 ½ p-? n ✱
18	42,8	42,8	44,6	-6,2	-7,9	-8,5	-8,6	-4,6	2,7	2,3	2,3	95	92	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	1,9	? n-3 p; 4 p-? n ✱
19	40,6	38,9	42,9	-9,8	-7,4	2,6	-10,0	3,0	2,1	2,3	4,8	100	92	85	NE 1	SE 1	S 1	10	10	9	0,3	10 ½ a-12 ½ p; 2 p-3 ½
20	45,8	47,3	49,9	2,2	4,2	-2,0	-2,1	**5,0**	4,0	4,2	3,8	75	**68**	96	S 1	S 1	S 1	5	6	0	.	
21	51,0	52,1	53,8	-5,8	2,2	-5,7	-6,1	2,6	2,9	**5,2**	3,0	100	96	100	N 1	NE 1	NE 1	5	5	5	.	Ψ
22	53,9	52,6	51,3	-8,6	-3,4	-1,6	-9,0	-1,4	2,3	3,4	3,9	100	95	96	S 1	N 1	N 1	0	7	10	.	? n-8 a ≡
23	48,8	47,5	49,4	-1,4	-0,6	-0,8	-1,5	-0,2	4,0	3,4	3,5	96	77	81	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
24	52,3	52,7	53,3	-2,4	-0,8	-2,6	-2,7	-0,8	3,3	3,8	3,6	87	88	96	N 2	NE 2	NE 1	10	10	10	0,2	
25	52,7	53,4	53,8	-4,0	-1,6	-2,0	-4,5	-1,4	3,2	4,1	2,8	95	100	72	NE 1	NE 2	NE 1	10	7	10	.	
26	53,6	54,1	54,7	-3,6	-0,6	-2,2	-5,0	-0,4	3,2	4,1	3,6	91	92	94	NE 1	N 1	N 1	10	10	10	.	9 p Ψ
27	54,7	52,7	53,0	-4,4	-1,6	-5,0	-5,2	-1,0	3,2	3,7	2,9	98	92	93	NW 1	NW 1	NW 1	10	6	0	.	7 a ≡
28	52,8	52,0	51,7	-8,0	-5,4	-7,0	-9,0	-5,0	2,2	2,6	2,4	88	85	92	S 1	N 1	NE 1	10	10	0	.	7 a ≡ ∨
29	51,3	50,9	51,2	-13,0	-8,4	-10,0	**-14,0**	-7,6	**1,3**	2,1	1,9	80	88	90	SW 1	E 1	SW 1	10	0	0	.	7 a ≡ ∨
30	50,6	50,7	53,3	-11,2	-8,2	-10,3	-12,5	-7,1	1,4	2,3	1,8	71	97	87	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	7 a ∨ ⌴
31	55,3	55,0	**55,6**	-7,6	-5,1	-6,4	-11,7	-3,5	2,4	2,9	2,4	95	93	87	NE 1	E 1	NE 1	9	7	0	.	7 a ∨
Mitt.	48,9	48,3	49,1	-5,9	-3,3	-4,3	-7,0	-2,1	2,8	3,3	3,2	94,0	90,2	93,1	1,0	1,1	1,1	7,7	7,4	6,3	8,2	

Januar. **Rothau.** **1890.**

Östliche Länge von Greenwich: 7° 12'. Nördliche Breite: 48° 27'. Höhe des Barometers über dem Meere: 348,7. Schwerekorrektion bei 730 mm: + 0,22.

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	Minimum	Maximum	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	38,2	37,2	36,2	-3,6	-1,8	-2,0	-4,0	-1,7	3,3	3,7	3,8	95	92	96	NE 2	NE 3	N 3	0	0	0	.	
2	34,2	31,2	30,6	-3,6	-2,0	-3,0	-4,0	-2,0	3,3	3,6	3,5	95	92	96	N 2	N 2	N 2	0	0	0	.	
3	29,3	28,6	30,0	-4,0	0,4	0	-5,0	1,6	3,2	4,0	4,2	95	85	90	SW 0	N 3	S 1	2	2	0	.	
4	31,0	32,2	35,0	-0,3	2,4	0,8	-1,7	3,0	4,3	4,6	4,7	96	84	96	SW 0	NE 3	SW 2	0	5	5	.	10 a-11 a ≡°
5	37,7	38,0	41,3	1,3	9,1	6,9	0,4	9,3	4,8	5,2	5,5	94	61	74	SW 2	S 4	S 3	10	0	0	.	
6	45,0	45,8	48,0	7,8	11,2	1,4	1,4	11,3	6,6	7,7	4,9	83	78	96	S 2	S 2	SW 2	10	6	0	.	
7	47,5	46,5	45,5	0,2	5,8	0,9	-0,5	6,3	4,3	5,8	4,5	92	85	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	44,0	42,5	41,3	-1,0	4,5	0,4	-1,5	4,7	4,0	4,3	4,2	94	68	89	S 2	S 0	S 2	0	0	0	.	
9	42,3	41,9	41,0	-0,4	7,4	2,0	-0,8	7,4	3,8	5,1	4,5	85	66	85	W 2	S 1	S 4	0	0	2	2,0	n ●
10	36,5	35,0	36,0	5,8	6,4	6,2	0,5	7,0	6,3	6,6	5,4	91	91	76	S 5	SW 5	SW 0	10	10	10	2,3	7 a-6 p ●
11	36,2	37,4	37,6	4,0	5,6	1,0	1,0	6,3	5,7	5,8	4,7	93	85	96	S 0	SW 2	S 3	10	10	7	2,1	8 a-9 a ●
12	37,1	35,4	38,7	3,0	5,5	4,4	0,7	6,0	5,3	5,9	5,4	93	88	87	S 2	S 2	S 2	10	10	10	2,4	10 a-12 a ●
13	39,5	39,2	39,4	0	5,4	4,2	-0,3	5,4	4,3	4,8	5,2	92	72	84	S 1	S 2	S 1	0	0	10	.	
14	38,8	39,9	40,2	5,0	7,3	6,0	3,4	7,8	6,1	6,5	6,4	94	86	91	SW 2	S 0	S 0	10	10	10	0,9	6 a-9 a ●
15	38,2	38,2	40,7	5,0	6,2	4,4	4,4	6,5	5,9	6,0	5,2	90	85	84	S 0	S 2	S 0	10	10	10	.	
16	39,2	38,7	38,5	3,6	4,6	2,6	2,6	5,2	5,1	5,3	4,6	87	84	82	S 1	N 1	N 1	10	10	10	.	
17	37,4	37,4	35,9	0,8	1,6	-0,4	-0,4	4,0	4,5	4,6	3,9	92	89	89	S 2	S 2	SE 0	10	10	10	.	
18	34,9	33,9	32,6	-2,0	7,0	5,4	-4,3	7,0	3,7	4,5	5,9	94	61	87	SW 0	SW 2	SW 2	0	0	10	0,3	8 p-10 p u. n ●; n ⫽
19	30,6	28,7	26,6	7,3	8,8	8,8	5,0	10,0	6,2	6,6	6,8	82	78	81	S 6	SW 4	SW 8	10	10	10	6,0	7 p-8 p ● ⫽
20	25,3	25,2	24,8	6,2	6,0	4,2	4,2	6,5	6,2	4,5	5,0	88	65	80	S 6	S 4	S 2	10	10	10	14,7	7 a-10 a u. 5 p ● ⫽; n u. [11 p-6 a ●
21	24,3	28,0	27,8	2,8	4,2	0,4	0,4	4,7	4,5	4,2	4,5	79	68	96	W 6	W 4	S 2	10	7	0	0,9	7 a ●
22	17,9	19,2	21,6	6,0	5,0	5,4	-1,0	8,0	4,3	4,9	5,0	62	75	75	S 8	S 9	S 4	10	10	10	24,0	10 a-11 a ● ⫽; n ●[2] ⫽
23	14,6	11,9	17,7	9,6	11,4	7,8	2,4	11,6	7,7	7,4	4,2	87	73	55	S 6	S 6	S 8	10	10	10	10,8	7 a-12 a ● ⫽; p u. n ⫽
24	26,5	30,0	32,7	4,6	6,8	5,6	3,8	8,0	4,1	4,6	5,8	65	63	85	SW 4	SW 2	SW 3	10	10	10	4,6	8 p. u. n ●
25	31,8	32,6	32,1	7,3	10,8	10,6	4,2	11,0	6,7	7,7	7,2	88	81	74	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	8	10,0	8 a-10 a u. n ●
26	31,2	33,7	37,2	8,4	7,4	5,8	5,8	8,7	7,1	5,7	4,4	87	74	64	SW 4	SW 5	SW 5	10	5	5	6,0	7 a-12 a ●
27	34,8	33,1	33,9	5,6	7,3	7,6	4,5	7,7	4,7	6,3	6,7	69	83	86	SW 7	SW 9	SW 8	7	10	10	21,6	12 a-10 p u. n ● ⫽
28	34,0	30,7	27,3	3,6	7,0	7,2	3,4	7,8	5,5	6,0	5,4	93	79	72	SW 3	SW 3	SW 0	10	10	10	2,3	7 a-2 p ● u. n; 7 a ≡
29	24,5	27,2	37,4	6,2	2,0	0,4	0,4	7,0	6,0	4,2	3,7	85	78	78	SW 4	N 6	N 2	10	10	8	8,0	12 a ●; 3 p ⫽ ✱ ●
30	40,0	38,4	37,7	-2,4	3,0	-0,8	-3,3	3,0	3,5	3,3	4,2	92	57	96	N 1	N 1	N 2	7	0	10	0,6	n ✱°
31	37,4	37,9	39,6	0	0	-3,0	-3,0	1,6	4,6	4,4	3,5	100	90	96	N 0	N 4	N 2	10	10	0	.	
Mitt.	34,2	34,1	35,0	2,8	5,4	3,3	0,6	6,2	5,0	5,3	4,9	88,1	78,1	84,8	2,7	3,1	2,5	7,0	6,3	6,3	119,5	

Februar. **1890.**

Datum	Bar. 6h	Bar. 2h	Bar. 10h	Temp. 6h	Temp. 2h	Temp. 10h	Minimum	Maximum	Abs. F. 6h	Abs. F. 2h	Abs. F. 10h	Rel. F. 6h	Rel. F. 2h	Rel. F. 10h	Wind 6h	Wind 2h	Wind 10h	Bew. 6h	Bew. 2h	Bew. 10h	Niederschlag	Bemerkungen
1	39,1	38,2	37,2	-5,2	-0,7	-5,6	-5,6	-0,7	2,8	4,1	2,8	90	94	96	N 4	NE 4	NE 2	0	0	0	.	
2	36,7	36,5	38,7	-8,8	-1,0	-6,6	-9,0	-0,7	2,2	3,9	2,6	94	90	95	N 0	N 2	N 1	0	0	0	.	
3	39,7	38,9	37,0	-8,5	0	-3,0	-8,5	0	2,1	4,4	3,3	88	96	89	N 1	N 5	N 8	0	0	0	.	
4	34,2	32,6	32,7	-6,5	-4,4	-8,2	-8,2	-4,0	2,6	3,1	2,1	95	95	88	N 2	N 4	N 2	0	0	0	.	12 a ≡°
5	31,5	31,0	31,8	-6,6	-0,4	-6,4	-9,3	1,0	2,6	3,9	2,6	95	89	95	N 1	N 1	N 0	0	0	0	.	5 p ≡°
6	32,6	32,9	34,6	-5,6	-1,7	-3,8	-8,4	-1,5	2,7	3,9	3,3	90	86	95	N 2	N 4	N 4	0	0	8	.	
7	36,2	36,0	37,3	-2,0	-1,0	-2,8	-4,3	-0,8	3,8	4,1	3,6	96	96	96	N 4	N 6	N 3	10	10	0	.	12 a-5 p ⫽
8	38,2	37,5	36,0	-7,0	-0,2	-2,6	-7,0	-0,2	2,5	4,4	3,6	94	96	96	N 0	N 4	N 4	0	0	0	.	12 a ⫽; n ⫽
9	34,5	35,2	37,5	-5,8	-0,6	-6,2	-6,2	-0,5	2,8	4,1	2,7	95	92	95	N 6	N 4	N 2	0	0	0	.	7 a ⫽
10	38,8	37,7	38,0	-8,2	1,4	-1,8	-8,4	1,7	2,2	4,7	3,8	91	93	96	S 2	N 4	N 4	0	0	0	.	12 a-3 p ⫽
11	37,0	34,5	33,0	-3,4	3,4	-2,2	-4,3	3,4	3,4	3,1	3,7	95	54	96	N 4	N 6	N 6	0	2	0	.	n ⫽
12	30,7	29,0	28,3	-5,0	0,5	-6,0	-6,0	0,5	2,8	4,6	2,7	90	96	95	N 6	N 6	N 2	1	5	0	.	7 a-3 p u. 12 a-3 p ⫽
13	28,2	28,0	31,0	-5,6	0,8	-0,4	-8,3	1,3	2,7	4,9	4,3	90	100	96	N 1	N 1	N 0	7	10	10	0,2	8 p ⊹; n ✱°
14	33,5	32,6	31,7	1,0	7,0	-1,8	-1,8	7,2	4,7	4,5	3,9	96	61	98	N 0	N 3	N 1	10	2	0	.	
15	28,3	27,8	28,2	-1,6	2,0	3,7	-3,7	3,7	3,7	4,9	5,0	94	93	83	N 0	N 1	N 1	8	10	10	2,0	12 a-3 p u. n ● V
16	30,4	31,2	31,4	2,2	4,8	-1,6	-1,6	6,3	4,6	4,2	3,7	85	65	92	S 2	S 2	S 0	10	6	0	.	
17	31,9	32,7	34,9	-2,0	4,4	0,4	-3,3	4,7	3,8	4,6	4,4	90	74	92	S 1	S 1	S 0	8	0	10	.	7 a-11 a V
18	36,1	37,2	38,4	-1,0	0,4	-0,8	-1,3	0,8	4,1	4,0	3,7	96	85	85	N 3	N 5	N 3	10	10	10	.	7 a-8 p ≡°
19	39,3	38,2	37,3	-1,0	2,6	-3,6	-3,6	2,7	3,8	2,7	3,3	88	49	95	NE 4	N 5	N 2	10	0	0	.	
20	35,0	33,6	34,0	-3,6	0,6	-4,2	-5,2	0,7	3,3	3,8	3,0	95	78	91	NE 2	NE 2	NE 1	10	0	0	.	
21	33,9	33,8	35,1	-5,2	3,8	1,0	-5,8	4,5	2,9	4,2	4,4	96	70	89	NE 0	N 2	N 0	0	0	10	.	7 a V
22	36,3	37,2	38,7	-0,8	3,2	0,0	-2,0	3,6	4,0	3,8	4,4	92	66	96	NE 1	NE 4	NE 4	10	8	10	.	n ⫽
23	39,9	40,5	41,3	-0,4	0	-0,8	-1,0	0,4	3,9	4,3	4,0	89	92	92	NE 6	NE 6	NE 4	10	10	10	.	7 a-4 p ⫽
24	40,8	40,7	39,3	-1,8	-0,8	-5,0	-5,6	-0,3	3,8	4,0	2,8	96	92	96	NE 4	N 3	N 2	10	5	5	0,7	n ✱ (Höhe 5 m/m)
25	36,6	35,0	33,2	-1,1	1,4	-0,8	-6,0	2,0	4,1	4,3	4,2	96	85	96	N 6	N 6	N 7	10	8	6	.	7 a-9 a; 3 p-4 p ⊹
26	32,7	32,2	32,0	-3,0	3,8	-3,0	-3,4	4,8	3,4	3,3	3,2	94	54	87	N 6	N 2	NE 2	1	0	0	.	
27	33,4	33,6	32,3	-0,6	0,6	-5,8	-5,8	1,2	3,9	4,2	2,6	88	89	90	NE 4	N 6	NE 2	10	3	0	0,8	7 a ⊹; n. a ✱ (Höhe 1 c/m)
28	30,4	32,2	34,6	-5,6	-3,0	-10,2	-10,2	-2,0	2,8	3,0	1,9	96	83	93	S 1	N 4	N 2	10	5	0	.	7 a-9 a ⊹
Mitt.	34,8	34,5	34,8	-3,7	1,0	-3,2	-5,5	1,4	3,3	4,0	3,4	92,8	82,6	93,0	2,6	3,7	2,5	5,2	3,4	3,2	3,7	

März. **Rothau.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7° 12'. Nördliche Breite: 48° 27'. Höhe des Barometers über dem Meere: 348,7. Schwerekorrektion bei 730 mm: +…

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	Minimum	Maximum	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
	mm +700	mm +700	mm +700	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	34,2	32,2	31,5	-15,2	-3,6	-11,6	-15,7	-3,4	1,1	3,3	1,6	81	95	85	S 1	NE 4	SE 0	0	0	0	.	
2	31,1	30,8	32,1	-15,0	-4,4	-7,8	-15,0	-4,0	1,1	3,1	2,7	82	95	94	S 1	NE 6	NE 4	0	0	2	.	2 p ⛉ ϟ
3	33,9	35,4	37,0	-9,8	-4,6	-10,6	-10,6	-4,0	1,8	3,1	1,7	87	95	86	NE 4	NE 6	SE 1	7	6	0	.	a ✢; 10 a-4 p ϟ
4	37,4	35,4	33,5	-9,8	-1,6	-8,2	-11,7	-1,5	2,0	3,7	2,2	94	92	91	NE 5	NE 6	NE 0	0	0	0	.	2 p ϟ
5	29,2	27,8	28,2	-4,8	-3,4	-2,3	-9,0	-2,2	3,0	3,4	3,7	95	95	96	S 8	S 2	SE 2	8	10	10	2,2	a-p u. n ✱°; 7 a ϟ
6	26,6	26,4	28,0	-0,6	1,6	2,8	-2,6	3,0	4,2	4,6	5,2	96	89	93	S 3	S 2	S 2	10	10	10	17,0	7 a-2 p ✱; 4 p-10 p u. a…
7	28,0	29,6	30,0	3,6	5,6	4,6	2,0	5,8	5,5	5,3	5,1	93	79	81	S 3	S 3	SE 2	10	10	10	1,7	9 a-10 a u. n ●
8	28,7	27,1	26,1	3,4	8,2	4,0	2,8	8,4	4,9	5,7	4,9	83	70	80	SE 2	S 4	S 2	8	5	10	0,2	8 1/2 a ●
9	24,7	27,7	35,1	4,8	4,4	-1,0	-1,0	5,7	4,2	5,2	3,8	65	84	88	S 2	SE 2	S 2	10	10	0	4,0	9 a-2 p ●; 6 p ✱°.
10	39,7	40,0	40,8	-4,6	4,8	1,8	-5,2	5,5	3,1	3,2	3,7	95	50	71	S 0	SE 0	SE 0	0	1	5	.	∨
11	41,0	41,8	42,9	3,4	6,8	4,8	1,2	7,8	4,7	6,3	6,0	80	85	94	SE 1	SW 2	SE 2	10	10	10	.	
12	42,1	39,9	38,2	3,6	7,0	4,2	3,4	7,5	5,7	6,4	5,8	97	85	93	SE 0	N 5	N 2	10	8	10	.	
13	35,7	33,7	32,4	4,0	8,8	5,0	3,5	9,4	5,7	6,2	5,9	93	73	90	SE 1	NE 2	N 2	10	6	10	.	
14	31,9	31,6	31,0	3,4	13,0	4,8	3,4	13,7	5,4	6,5	5,6	93	58	87	NE 3	NW 6	NE 2	10	5	0	.	7 a ≡°
15	29,9	27,4	26,0	5,6	13,0	5,4	2,4	13,0	5,8	7,3	6,3	85	66	94	S 0	SW 3	SE 0	10	7	2	2,4	6 a; 8 a u. 10 a; ●°; 5 p(
16	20,3	16,1	16,4	1,8	14,4	7,4	1,0	14,6	4,9	7,1	6,8	93	58	89	SW 1	N 6	S 1	5	0	5	0,7	⌴ ⌓; 6 p u. n ●°
17	16,7	17,7	19,5	6,6	7,6	3,7	3,7	8,3	0,6	6,7	5,6	91	86	93	S 1	W 1	W 0	10	10	10	14,1	6 a-8 p ●
18	17,7	13,9	12,2	4,4	8,4	5,6	2,3	9,0	5,8	7,1	6,2	93	87	91	N 3	NE 4	NE 2	10	10	8	1,5	6 a-12 a ≡; n ●
19	12,7	15,5	18,8	5,2	8,6	2,2	2,2	9,7	5,6	5,4	4,8	84	65	89	S 3	SW 2	SE 3	10	10	0	.	7 a-8 a ●°
20	19,3	20,2	22,0	1,0	8,8	5,0	0	9,4	4,7	5,3	5,3	96	63	81	S 0	W 4	W 0	0	5	10	.	⌴
21	22,5	22,9	26,2	4,0	8,9	0,6	-0,8	9,6	5,1	3,9	4,2	84	46	89	SE 4	NE 2	SE 2	0	0	0	0,4	⌴; ● n (✱ auf der Höh…
22	27,2	28,3	31,4	1,6	8,6	1,6	-1,0	9,3	4,4	5,0	4,6	85	60	89	SW 0	S 3	S 2	10	7	0	0,6	⌴; 2 1/2 p; 4 1/2 p u. n (
23	31,3	30,9	28,4	4,4	10,0	8,8	1,0	11,7	5,4	5,5	5,3	87	60	63	SE 0	S 3	S 4	8	5	10	8,6	8 a ●°; n ●² ϟ
24	27,5	24,5	20,2	5,2	10,0	7,2	4,6	10,8	5,8	6,6	7,1	87	72	94	SE 3	SE 2	SE 1	10	10	10	2,6	8 p u. n ●
25	16,7	20,2	25,4	7,0	9,8	6,8	6,5	10,6	7,3	5,8	6,7	98	64	91	W 0	S 0	S 0	10	10	10	4,1	8 a-10 a ●
26	29,9	32,7	36,0	5,4	11,2	8,2	5,0	12,1	6,1	5,4	5,5	91	54	67	SE 1	SW 4	SW 0	7	5	3	.	12 a ϟ
27	37,4	37,3	37,4	8,0	15,4	6,8	6,8	16,2	6,9	7,1	7,0	86	55	94	SE 1	S 1	E 0	10	0	0	.	
28	37,0	35,6	35,2	4,4	18,8	9,0	3,7	20,4	5,6	6,8	7,2	90	43	84	SW 0	E 1	W 1	0	0	0	.	⌓²
29	34,6	33,0	33,6	7,0	20,0	8,6	5,6	20,2	6,0	6,4	6,5	79	37	78	SW 3	SW 3	SE 2	0	0	0	.	⌓
30	33,5	32,2	32,0	5,4	18,4	8,3	4,6	18,7	5,7	8,4	7,0	85	54	87	SW 1	N 4	SW 1	0	1	0	.	⌓
31	32,4	32,4	33,8	8,0	11,6	5,6	4,7	12,6	5,8	4,9	6,8	72	48	100	N 4	N 4	NE 5	10	7	0	0,1	7 a ●°
Mitt.	29,4	29,0	29,7	1,7	7,9	2,9	-0,1	8,6	4,8	5,5	5,2	87,7	69,8	87,2	1,9	3,1	1,5	6,6	5,4	4,7	60,2	

April. **1890.**

Datum	Barometer 6h	Barometer 2h	Barometer 10h	Luft 6h	Luft 2h	Luft 10h	Minimum	Maximum	Abs. F. 6h	Abs. F. 2h	Abs. F. 10h	Rel. F. 6h	Rel. F. 2h	Rel. F. 10h	Wind 6h	Wind 2h	Wind 10h	Bew. 6h	Bew. 2h	Bew. 10h	Niederschlag	Bemerkungen
1	35,2	35,0	34,7	2,8	9,8	4,6	1,0	10,7	3,9	4,1	4,1	69	45	65	NE 7	N 7	NE 4	0	0	0	.	⌴° ⌓° gz Tag ϟ
2	33,0	30,3	29,0	-1,6	12,0	8,0	-2,2	13,0	3,6	3,6	3,3	88	35	41	SE 0	N 6	N 7	0	0	0	.	⌴² 8 a u. n ϟ
3	28,6	27,9	27,6	2,0	10,6	6,8	1,2	12,0	4,2	4,7	5,0	78	49	68	NE 7	NE 7	NE 2	2	5	3	3,7	n ●; gz Tag ϟ
4	28,1	28,5	29,5	4,0	11,0	7,2	3,0	12,4	5,5	4,6	5,9	90	47	77	E 1	NE 5	SE 1	3	2	7	.	
5	30,5	30,9	31,2	3,8	11,6	6,4	2,8	13,4	5,4	7,2	6,3	90	71	88	SE 0	SE 2	S 1	5	10	5	0,1	⌓°; 10 a ●°
6	31,1	30,7	30,2	5,0	14,2	7,4	2,7	14,8	5,5	6,6	5,7	84	55	74	S 3	NW 1	SE 3	7	10	0	.	⌓ [(auf der Höhe in d. Nacht …
7	28,3	24,9	21,3	4,4	12,1	7,0	2,2	13,7	5,0	5,9	6,4	80	56	85	SW 3	W 6	SW 4	2	10	10	16,2	⌓; 12 a ●; 4 p-10 p u. n(
8	20,0	21,0	20,8	5,0	7,8	2,2	2,2	9,7	5,3	4,4	4,8	81	57	89	SW 2	W 3	SE 0	10	10	3	0,9	6 a-7 a ●; 10 a ▲°; 12 a(
9	22,7	23,4	25,2	2,2	6,8	4,1	1,2	7,9	4,2	5,1	4,8	79	70	79	W 1	SW 3	SW 3	7	7	10	2,1	4 p-7 p ●
10	25,7	24,8	24,8	2,0	6,6	1,4	1,3	7,4	4,5	4,3	4,3	85	59	85	SE 0	S 3	SE 1	10	5	6	.	6-8 a ✢ [(auf der Höhe ✱
11	25,3	25,6	25,6	-0,3	6,2	3,2	-1,4	8,3	4,0	3,8	5,0	89	53	87	SE 0	SW 2	W 2	7	10	10	2,7	⌴; 12 a ✱°; 9 p u. n(
12	25,3	25,1	25,4	2,4	7,6	-0,3	-0,3	7,8	4,9	3,8	3,8	89	48	86	SE 0	NW 5	SE 5	10	5	0	.	
13	24,9	23,4	22,1	-1,8	8,0	1,1	-3,7	9,4	3,5	3,1	4,2	88	39	85	SE 0	NE 5	SE 2	0	0	0	.	⌴²
14	21,9	19,9	18,0	-0,8	13,6	7,0	-2,4	14,6	3,7	4,4	5,8	85	38	77	SE 0	N 3	NE 2	2	2	5	.	⌴¹
15	18,2	17,9	17,9	4,5	16,5	11,0	2,5	17,5	5,3	5,5	6,6	84	40	68	N 2	NW 4	NW 1	0	0	0	.	⌓
16	19,0	20,0	18,5	7,6	15,4	10,0	6,0	16,5	6,7	7,1	8,0	86	55	87	NW 2	W 4	W 2	10	6	8	.	
17	14,0	12,7	13,9	8,8	15,8	9,8	7,5	16,8	6,0	7,6	7,6	71	57	84	NE 6	SE 4	NW 1	5	8	10	4,7	n ●
18	16,5	18,3	21,1	6,8	11,2	8,2	5,8	12,7	6,1	6,5	6,5	82	66	81	SE 4	W 4	SE 2	10	6	10	0,6	n ●°
19	22,1	23,8	27,7	7,7	11,6	8,9	6,0	13,5	6,9	7,5	6,9	89	74	81	S 1	SE 3	SE 1	10	10	10	2,7	6 a-10 a; 4 p u. n ●°
20	31,1	34,4	37,7	7,0	8,8	5,6	5,6	10,6	6,2	6,0	5,1	82	71	75	SE 1	SE 4	N 2	10	8	10	0,0	8 a ●°
21	38,5	38,4	39,0	5,0	10,8	3,0	3,0	11,3	5,5	5,4	5,1	84	56	92	W 0	NE 2	NE 0	10	5	0	.	
22	36,8	33,0	31,4	2,4	15,0	11,3	0,3	15,5	4,7	6,4	8,7	85	51	88	SW 0	S 4	S 4	0	8	10	7,2	⌴; 4 p-10 p ●
23	32,4	32,8	33,7	9,0	12,0	5,4	5,4	13,0	6,3	4,5	6,2	73	43	92	NW 8	NW 8	W 0	1	5	10	6,5	9 p ● K; n ●
24	32,0	27,2	24,8	6,0	11,2	12,4	4,0	12,4	6,1	8,4	8,5	88	85	79	SE 2	S 6	SW 6	10	10	10	19,0	9 a-3 p u. n ●; p-n ϟ
25	21,8	17,8	18,8	11,2	8,9	8,4	8,4	14,5	8,8	6,8	5,2	89	80	63	S 8	W 8	SW 4	10	10	10	13,0	6 a-12 a u. n ●
26	23,0	22,7	24,3	5,2	10,0	3,0	3,0	11,4	5,4	5,2	5,2	81	57	91	S 4	SE 4	SE 0	10	7	2	2,0	●
27	26,2	27,8	29,0	1,0	10,0	3,2	-0,8	11,7	4,6	5,7	5,5	92	62	95	SE 2	SE 2	SE 0	1	10	0	0,2	⌴; 7 1/2 p ●
28	29,4	29,5	31,1	3,2	10,6	3,8	1,0	11,3	5,4	7,3	5,4	94	75	92	S 4	SE 2	SE 0	8	9	5	2,2	⌓; 12 a-1 p ●
29	31,3	32,5	30,1	1,8	13,0	4,0	1,8	14,3	4,5	5,2	5,5	85	45	92	SW 2	S 4	SE 0	1	7	0	.	⌴
30	30,1	29,8	28,4	1,2	16,0	6,8	0,6	16,5	4,7	5,8	6,3	94	43	85	SE 2	SE 6	E 0	0	2	0	.	⌴
Mitt.	26,7	26,3	26,4	3,9	11,2	6,0	2,2	12,5	5,2	5,5	5,7	84,5	56,1	80,8	2,4	4,2	2,0	5,4	6,2	5,1	83,8	

Mai. **Rothau.** **1890.**

Östliche Länge bei Greenwich: 7° 12'. Nördliche Breite: 48° 27'. Höhe des Barometers über dem Meere: 348,7. Schwerekorrektion bei 730 mm: −0,22.

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	Minimum	Maximum	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	27,0	24,8	25,4	6,6	15,0	9,0	6,0	16,0	6,0	8,4	7,6	83	66	89	SE 2	E 6	SE 2	5	7	10	9,4	⌓ 7 p-8 p ● K
2	25,5	20,0	28,1	9,0	13,0	9,4	7,0	14,0	7,8	8,6	8,1	92	77	92	S 0	SE 2	SE 0	10	10	10	6,0	10 a-12 a ●
3	28,3	28,0	28,4	10,0	16,4	7,4	7,4	17,3	8,2	6,8	7,2	89	49	94	SE 0	SW 0	SW 0	8	2	0	.	
4	27,0	23,3	22,9	8,4	19,0	9,2	4,0	19,5	6,9	6,0	7,3	84	36	84	SW 2	SE 2	SE 0	0	1	0	.	⌓
5	24,0	25,0	26,2	10,0	10,4	5,4	5,4	14,7	7,5	7,7	6,3	82	82	94	SE 4	SE 4	S 2	10	10	0	4,6	6 a-12 a; 1 p u. 4 p ●
6	26,8	25,8	25,7	5,2	17,6	8,4	2.0	18,2	5.8	7,6	7,1	87	51	87	NE 2	SE 3	SE 1	0	5	0	.	⌓ [2]
7	24,3	21,5	19,5	6,0	20,0	10,0	5,0	20,4	6,1	6,4	7,5	88	37	82	SE 1	N 5	E 1	0	0	0	.	⌓ [2]
8	17,6	15,8	19,0	9,0	19,0	12,0	6,5	19,0	7,0	9,1	9,2	81	56	89	SE 3	NW 4	SE 1	5	10	10	8,0	⌓; 3-4 p u. n ● K
9	19,8	19,6	23,1	11,2	20,0	12,4	10,2	20,0	8,4	8,3	8,2	85	47	77	SE 2	W 2	SE 1	10	0	5	1,6	5 p ● °
10	24,0	21,5	19,7	8,4	15,0	12,4	6,4	16,3	7,1	9,2	9,7	87	72	91	SE 0	NE 4	N 2	0	10	5	0,0	⌓; 10 a ● °
11	23,6	23,4	20,9	11,0	18,6	14,4	10,3	19,7	7,1	8,8	8,7	73	55	72	SE 3	NE 5	NE 4	2	8	10	.	⌓ ° [12 p ‹ [2]
12	16,5	13,3	13.2	11,6	21,6	13,8	9,0	23,7	8,7	9,2	9,6	86	48	82	NE 0	N 6	SE 4	2	0	0	6,9	⌓; 5-6 p K [2] ● ▲ °; 10 p-
13	14,6	18,3	24,5	13,8	12,0	10,6	10,6	14,0	9,4	8,0	8,6	80	86	91	SE 4	SE 1	S 4	7	10	10	21,3	7½ a-8 a; 11 a-12 a ●; 6 p-
14	28,2	31,1	34,5	9,8	14,4	11,2	9,0	15,2	7,6	6,7	8,2	84	55	83	SW 4	SW 4	SW 2	10	6	10	1,8	n ● [8 p ● [2] ϟ; n ●
15	35.8	35.8	35,3	9,6	16,4	8,0	8,0	17,4	7,7	7,0	7,6	87	51	94	SE 2	NE 2	NE 0	7	5	0	.	
16	33,9	31,3	29,9	6,4	21,0	11,8	4,4	22,0	6,6	10,5	9,3	91	57	91	NW 0	SE 3	W 0	0	0	0	.	⌓ [2]
17	28,9	27,6	27,9	10,8	23,3	12,0	8,8	23,6	8,4	9,5	9,2	89	45	89	W 0	N 3	NE 2	0	6	0	.	⌓ [2]; 3 p Donner [i. d. Ferne NW
18	27,3	26,5	27,2	13,7	21,0	12,2	8,6	21,7	9,3	8,2	9,3	80	44	89	S 0	NE 3	SE 0	0	6	0	.	⌓; 10 p ‹ N; NE; (3 p-4 p K
19	27,2	25,8	28,2	12,4	22,4	14,0	10,4	22,8	9,5	9,6	10,6	89	48	90	SW 0	N 3	W 4	3	0	10	4,1	⌓; 8 p-9 p ● K; 10 p ‹ NNE,
20	29,7	31,0	31,8	12,2	15,4	14,4	10,2	16,4	9,8	9,4	7,5	94	72	61	S 1	W 1	S 2	8	10	10	7,2	12 a ● °; 6 p; 8½ p u. n ● [n ● °
21	33,2	34,5	35,3	11,9	15,6	12,7	10,4	18,2	9,6	9,6	10,2	94	73	94	SE 1	N 3	SE 1	10	10	0	0,2	6 a-8 a ● °
22	35,3	34,8	34,7	13,0	18,0	16,0	11,4	18,7	9,8	10,9	11,5	89	71	85	N 0	NE 4	NE 3	10	5	10	.	≡ °
23	33,7	32,7	32,0	15,2	22,2	13,0	13,0	23,4	11,0	12.8	9,8	86	64	89	NE 4	NE 6	E 2	10	2	0	0,0	8 a ● °
24	32,1	30,9	31,1	12,5	23,0	14,8	10,5	23,8	9,8	11,1	9,8	91	53	78	N 2	NE 7	NE 1	0	0	0	.	⌓ [2] [Ferne K W)
25	29,9	26,8	25,4	11,2	23,8	14,5	9,7	24.7	8,9	12,1	11,6	90	50	95	SE 0	NE 4	S 0	0	5	0	1,8	⌓ [2]; 5½ p-6 p ● ▲ °; (in der
26	24,0	24,2	26,3	15,2	15,0	12,7	12,2	18,3	10,9	11,3	8,2	85	89	78	SE 3	NE 4	N 2	9	10	10	8,9	6 a ●; 11 a-3 p; 6½ p u. n ●
27	27,5	28,0	27,2	9,0	13,0	10,0	8,0	14,8	7,8	7,6	8,0	92	68	87	SE 0	NE 2	NE 4	10	10	5	1,9	n ●
28	25,8	26,6	30,5	9,2	10,8	9,0	8,5	11,6	7,6	8,4	8,1	89	89	95	NE 6	NE 4	NE 1	10	10	10	19,1	tg u. n ⊛ ≡
29	32,7	33,7	35,0	8,0	15,2	9,4	6,8	16,4	7,3	7,5	7,9	90	58	89	SE 0	NW 2	SE 1	8	3	0	.	∞ a
30	33,9	33,2	33,4	11,2	17,6	11,6	5,8	18,2	7,2	11,1	9,4	73	74	94	SE 3	SW 6	W 4	2	10	10	12,0	⌓; 4 p-10 p ● °; n-5½ a ● [1]
31	33,1	32,9	32,2	11,7	15,0	9,0	9,0	16,0	9,5	8,0	8,1	94	63	95	SE 2	N 2	SE 1	10	7	0	0,8	6 a-8 a ● °
Mt.	27,5	26,9	27,6	10,4	17,4	11,3	8,2	18,6	8,2	8,9	8,7	86,6	61,0	84,1	1,7	3,4	1,7	5,4	5,9	4,4	115,6	

Juni. **1890.**

Datum	Barometer 6h	Barometer 2h	Barometer 10h	Lufttemp. 6h	Lufttemp. 2h	Lufttemp. 10h	Minimum	Maximum	Abs. F. 6h	Abs. F. 2h	Abs. F. 10h	Rel. F. 6h	Rel. F. 2h	Rel. F. 10h	Wind 6h	Wind 2h	Wind 10h	Bew. 6h	Bew. 2h	Bew. 10h	Niederschlag	Bemerkungen
1	32,0	30,6	31,5	7,8	14,8	6,0	4,2	14,8	5.3	6,8	6,6	67	54	94	NE 6	NE 5	SE 1	0	5	0	.	⌓
2	31,8	32,1	33,8	5,4	16,0	7,5	2,4	16,8	5,3	6,5	6,6	78	48	86	SE 1	SW 3	S 1	0	5	0	.	⌓
3	34,8	34,2	34,6	8,0	20,4	11,0	4,5	21,0	6,7	8,3	8,6	83	47	87	S 1	NE 4	W 0	0	9	9	.	⌓ [2]
4	34,6	33,5	34,2	9,0	23,6	10,2	7,0	24,2	7,6	8,3	9,8	89	38	71	W 0	SW 4	SE 0	0	2	5	.	[3¼ p-3½ p ●
5	34,4	34,7	36,2	13,6	21,8	14,0	10,8	25,0	9,5	10,3	10,6	82	53	90	S 1	NW 0	SE 2	4	10	1	8,4	⌓; 2¾ p-3¼ p K ● ▲ °;
6	35,6	34,0	34,1	14,6	21,0	14,2	11,0	22,8	11,0	11,3	10,7	89	62	90	SE 0	SW 4	S 2	1	8	10	0,6	⌓; n ● °
7	34,8	35,4	38,4	14,4	16,2	11,0	11,0	17,6	9,8	8,7	8,3	81	63	85	W 2	W 4	W 3	10	6	10	0,8	11½ a; 7 p-9 p ● °
8	38,9	37,4	37,2	6,6	15,6	7,8	5,2	16,2	6,6	5,8	7,0	91	44	89	S 1	NE 5	SE 2	0	2	0	.	
9	36,1	34,5	34,9	10,2	17,8	8,6	5,3	19,0	7,0	7,2	7,4	70	48	89	SE 0	NE 5	SE 0	3	4	0	.	⌓
10	32,8	28,8	27,0	8,5	22,6	16,2	5,2	23,2	6,9	8,7	12,0	84	43	87	SE 0	S 5	SE 4	0	0	10	4,0	⌓; 8¾ p-9½ p u. n ●
11	29,3	29,1	27,6	13,4	16,0	12,8	12,6	17,6	9,6	12,7	8,2	85	93	75	S 2	SE 2	S 6	10	8	10	4,4	1½ p; 4 p; n ● ϟ
12	27,7	26,7	27,4	10,0	15,3	9,0	9,0	16,4	7,7	8,5	7,8	84	65	92	S 2	S 4	S 0	10	9	3	6,6	6½ a-8 a; 3 p-4 p u. n ●
13	27,2	29,3	32,0	10,8	14,4	10,0	8,0	16,6	8,9	9,0	8,4	93	74	92	SE 2	W 3	SE 1	10	5	10	4,7	6 a-7 a; 11-12 a u. n (3 a-4 a) ●;
14	33,2	35,9	38,0	11,2	12,4	10,2	9,5	13,7	8,9	8,5	8,1	90	79	87	SE 2	W 2	N 0	10	10	10	1,1	8 a-12 a ● ° [Donner; d. Ferne, 11 a W; 1 p N
15	39,5	39,5	39.9	8,4	11,2	6,6	6,6	12,3	7,5	6,3	6,2	92	63	85	W 1	N 2	N 1	10	10	8	.	
16	39,0	37,8	37,4	7,4	16,0	8,4	4,6	17,7	6,6	8,8	7,5	86	64	92	SE 0	SE 1	N 0	10	5	0	.	⌓ [0]
17	35,4	33,7	32,4	8,0	20,0	15,4	4,0	20,7	6,0	8,8	8,6	86	51	66	W 0	SW 3	S 4	0	7	8	9,0	⌓; n ●; 9 a-11 a sichtbare
18	33,0	34,8	35,8	11,6	17,1	13,8	11,4	18,4	8,9	9,1	9,6	88	63	82	W 0	NE 4	SE 2	10	6	4	0,5	6 a-9 a ● ° [Sonnenfinst.
19	34,4	34,0	35,5	15,4	18,0	12,8	12,8	19,5	10,2	12,0	10,2	79	78	94	S 4	S 3	W 1	8	7	9	3,9	10 a; 12 a; 1½ p ●
20	35,5	34,1	33,9	12,6	21,8	14,0	11,0	23,2	9,6	10,5	10,6	89	54	90	NE 4	SE 4	W 1	2	3	0	.	
21	33,7	33,2	34,1	11,6	23,4	14,4	9,4	23,8	9,2	12,4	10,6	91	58	87	W 0	W 2	S 2	0	8	0	.	⌓ [2]
22	34,4	34,7	35,8	16,5	19,0	14,8	12,5	20,4	10,8	9,4	10,3	77	58	83	S 1	W 5	S 0	7	7	10	0,0	⌓ °; 1 p ● °; n ● °
23	35,3	35,3	36,2	14,4	19,0	14,4	14,0	20,0	10,0	10,5	10,3	83	64	85	W 1	SW 3	W 0	10	6	10	1,0	8 a-9 a; 12 a ● °
24	36,2	35,4	35,9	12,8	21,4	14,0	10,5	22,7	9,7	9,9	9,8	80	53	82	S 0	W 2	S 1	0	10	0	.	⌓ [0]
25	35,5	35,7	35,1	13,4	23,8	14,2	12,8	24,5	10,1	11,8	10,7	89	54	90	S 1	NE 4	NE 1	0	3	0	.	⌓ °
26	33,4	31,6	30,3	12,4	26,6	19,2	10,5	26.6	9,5	13,3	13.4	80	52	81	S 0	SW 3	S 2	0	0	5	.	⌓ °
27	28,3	29,2	29,7	18,4	19,0	16,8	16,8	23,4	12,4	12,9	12,2	79	79	85	SE 1	SW 6	W 2	5	10	10	6,1	⌓; 12 a-2 p; 4 p-5 p u. n ●
28	30,0	29,4	28,9	13,2	21,0	15,6	12,3	22,4	10,8	9,9	12,0	96	54	91	SE 0	W 1	SW 1	5	6	10	4,5	n; 10 n ●
29	29,7	30,7	31,4	13,4	15,4	9,0	9,0	17,6	9,6	7,9	7,8	85	60	92	S 2	W 3	W 0	10	10	0	0,0	8 a ● °
30	26,6	24,7	21,2	10,0	16,8	13,0	6,3	18,3	8,0	8,6	9,5	87	61	86	S 2	W 0	W 2	0	10	10	6,8	⌓; 4 p-10 p u. n ● ϟ
Mt.	33,5	33,0	33,4	11,4	18,6	12,4	9,0	19,9	8,7	9,4	9,3	85,2	59,2	86,2	1,2	3,4	1,4	4,5	6,4	5,4	62,4	

Juli. Rothau. 1890.

Oestliche Länge von Greenwich: 7° 12'. Nördliche Breite: 48° 27'. Höhe des Barometers über dem Meere: 348,7. Schwerekorrektion bei 730 mm: -o,[illegible]

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	Minimum	Maximum	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
	mm +700	mm +700	mm +700	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	**21,3**	22,3	23,8	12,0	12,4	10,2	10,2	17,3	8,6	8,5	8,3	83	79	90	SW 6	SW 8	SE 6	3	10	10	**19,0**	2p-3p u. n ●; 12a-3p u. [illegible]
2	26,4	29,3	31,1	11,2	15,8	13,7	10,0	18,2	8,4	9,5	9,8	85	71	85	SE 6	SE 5	SE 2	6	5	9	1,6	1p-1¼p ●°
3	30,8	30,3	30,6	13,9	17,0	14,8	10,8	18,3	9,6	10,1	11,1	81	70	89	SE 4	SE 4	S 0	10	10	10	9,0	8p-9p u. n ●°
4	30,5	29,4	27,8	13,0	18,0	15,0	11,8	19,7	10,1	12,3	12,1	91	80	96	NW 0	W 0	W 0	10	9	10	8,9	8a-1p u. n 9p ●
5	24,2	23,7	23,8	14,6	15,2	12,4	11,0	16,7	11,5	10,9	7,7	93	85	72	W 2	SE 4	SW 8	10	10	10	9,8	6a-10a u. n ●; n ⁄
6	27,3	28,3	30,1	9,6	15,8	9,5	8,6	16,2	7,8	8,1	7,9	88	61	89	SW 8	S 4	SW 2	10	2	5	0,3	6a-7a ●°
7	31,6	33,0	33,2	10,0	14,7	10,9	7,6	17,3	8,0	9,2	8,6	87	74	89	S 2	W 0	SE 0	2	8	0	0,5	3p-4p ●
8	30,1	28,9	29,4	10,4	12,4	14,4	8,2	17,3	8,4	9,2	11,1	91	87	92	SE 2	SE 4	S 2	10	10	10	9,2	⌓; 2p-8p u. n ●
9	30,9	30,5	29,6	14,6	20,4	17,3	13,5	21,6	10,7	12,3	13,5	87	69	92	SW 3	W 4	S 3	10	7	10	10,1	9a; 9p u. n ●° [1p; 3p u. n
10	28,6	30,0	30,5	16,2	17,4	14,0	14,0	19,8	12,5	12,4	11,4	91	84	96	S 6	NW 3	SW 2	10	10	10	15,2	6a-6½a; 8½a-9½a; [illegible]
11	27,7	26,2	27,1	13,6	14,8	12,8	12,8	18,5	11,1	11,1	10,2	96	89	94	SE 3	SW 3	SE 0	10	10	10	7,0	6a-9a; 11½p-2½p ●
12	27,9	29,2	30,6	11,0	14,6	9,0	9,0	15,7	8,1	8,4	8,1	82	68	95	SW 2	S 2	W 0	10	10	10	3,8	3p-3½p; 6p-7p ●
13	31,9	32,2	34,8	8,6	18,0	10,4	**6.5**	18,7	8,3	8,4	8,9	100	55	95	W 0	S 2	NE 0	2	4	0	.	⌓
14	34,4	32,9	33,5	8,8	23,5	13,0	6,8	23,8	7,8	10,3	10,4	92	48	94	SE 0	W 1	N 2	0	0	0	.	⌓²
15	32,7	30,9	32,1	12,0	28,0	19,0	10,0	**28.3**	9,2	14,2	14,4	89	51	88	SE 1	NE 4	NW 2	0	0	0	.	⌓
16	33,2	33,3	33,4	20,0	22,6	17,1	17,1	23,8	14,8	14,1	13,6	85	69	94	NW 0	SE 2	SE 1	9	10	0	0,1	11a ●"; 10p ⟨ NE
17	33,2	30,4	29,3	14,6	27,8	19,0	12,7	28,2	11,3	**15,0**	14,1	91	54	87	SE 0	N 4	SE 2	0	1	5	1,5	⌓² 10p ⟨ W; n ●
18	31,2	31,8	33,1	17,6	18,8	15,0	15,0	21,2	13,4	11,8	11,6	90	73	91	S 1	W 5	SW 2	7	6	10	5,9	9a-12a; 7½p-8p ●
19	32,0	32,2	30,5	14,6	14,9	15,0	13,0	17,0	10,5	11,2	10,5	85	89	83	S 2	S 2	S 4	7	10	10	2,6	12a-1p; 2p-4p; 8p-10p
20	32,3	33,2	34,9	12,0	14,4	12,0	11,5	16,2	9,2	9,0	9,4	89	74	91	SE 2	W 1	NW 1	10	10	10	2,3	7a-8a u. n ●° [n ●
21	34,8	35,8	**37.2**	12,0	14,0	12,0	10,6	15,6	9,2	9,9	9,7	89	84	94	SE 0	NW 2	NW 0	8	10	10	.	
22	36,8	35,4	33,9	9,6	18,2	15,4	7,5	18,8	8,2	9,6	11,9	92	62	91	W 0	SW 4	SW 6	2	5	10	1,1	9½p u. n ●
23	35,3	34,2	35,3	14,8	19,4	14,0	14,0	20,0	11,1	9,5	10,0	89	56	85	NW 2	W 2	W 0	10	4	0	.	
24	33,7	32,8	32,8	14,0	16,8	14,2	11,2	19,2	10,3	10,8	12,1	87	76	100	SW 3	SW 5	W 1	7	10	2	0,0	⌓; 12a ●°
25	32,2	33,0	34,5	14,7	18,4	12,6	12,0	19,5	10,5	10,6	9,6	85	67	89	SW 2	W 1	NW 1	7	10	0	.	⌓
26	34,9	33,8	34,5	7,8	18,8	12,0	6,8	19,7	**7,5**	9,5	9,7	94	59	94	S 1	NE 6	NE 2	3	2	3	.	⌓²
27	34,2	33,1	32,9	10,6	22,4	14,2	9,8	23,2	8,6	9,9	10,7	91	50	90	SE 0	N 6	SE 1	0	2	0	.	⌓
28	32,6	30,2	30,8	11,6	25,4	17,2	10,3	25,5	9,2	9,3	10,7	91	39	90	SE 0	W 2	SW 1	0	0	0	6,1	⌓; 11p-12p ⟦ ●; 5a-6a
29	32,1	33,0	33,6	16,2	21,0	13,4	13,4	21,7	12,5	10,8	10,7	91	58	94	SW 1	W 3	W 0	7	3	0	.	
30	33,5	33,3	34,5	11,2	23,0	14,0	9,8	23,5	8,9	10,8	10,3	90	52	87	SW 1	N 2	SW 1	0	4	0	.	⌓
31	34,9	34,2	34,0	12,2	26,0	15,3	10,7	26,7	9,3	11,4	11,6	89	46	89	W 1	E 2	W 0	0	1	0	.	⌓²
Mitt.	31,4	31,2	31,7	12,7	18,7	13,8	10,9	20,2	9,8	10,6	10,6	89,2	67,1	90,5	2,0	3,2	1,7	5,8	6,2	5,3	114,0	

August. 1890.

Datum	Barometer 6h	Barometer 2h	Barometer 10h	Temp. 6h	Temp. 2h	Temp. 10h	Minimum	Maximum	Abs. F. 6h	Abs. F. 2h	Abs. F. 10h	Rel. F. 6h	Rel. F. 2h	Rel. F. 10h	Wind 6h	Wind 2h	Wind 10h	Bew. 6h	Bew. 2h	Bew. 10h	Niederschlag	Bemerkungen
1	34,2	31,8	31,2	12,8	27,7	18,8	10,5	**28,0**	10,2	14,4	12,1	94	53	75	SW 0	S 3	SE 0	0	0	0	.	⌓²; n 4½a ⁄
2	31,3	30,6	32,3	20,0	20,8	17,0	16,0	25,5	12,3	14,0	11,5	71	77	80	S 2	W 5	SW 3	3	10	10	10,8	1p-3p ●; Donner um 2[illegible]
3	33,4	34,3	35,7	14,2	19,2	13,0	11,5	20,3	10,2	10,1	10,1	85	61	91	S 2	SW 2	S 1	8	2	10	.	
4	35,2	35,4	35,5	12,0	20,0	14,8	11,6	20,0	9,7	9,6	11,4	94	55	91	SW 2	NE 6	NW 3	6	10	10	3,4	10p u. n ● ⁄
5	33,1	32,0	31,8	15,0	21,0	14,4	14,0	22,0	11,9	14,2	11,7	93	77	96	NE 2	NE 4	S 2	10	10	10	**33,4**	6a-10a; 4p-10p u. n ●
6	32,1	31,7	32,1	15,3	20,6	15,4	13,8	22,0	12,0	13,5	12,5	92	74	96	SE 0	N 4	N 0	10	8	10	.	
7	32,1	30,7	31,3	15,0	23,0	17,0	13,5	23,6	11,6	14,6	13,5	91	70	94	W 4	E 4	SE 0	8	10	10	9,1	⌓; 5½p-8p ●
8	31,5	30,7	30,3	17,2	21,6	18,4	13,7	22,3	13,1	14,5	14,8	90	75	94	SE 2	NE 4	NE 4	10	7	10	8,0	6p ● ⟦; n ●
9	30,4	29,8	30,4	17,2	23,0	16,6	12,3	24,2	14,1	15,5	13,5	97	74	96	NE 2	NE 2	NE 0	10	10	0	1,8	2p-3½p ● ⟦
10	31,0	30,0	30,4	16,0	26,0	22,0	13,5	27,0	12,4	15,4	15,8	91	62	80	NW 2	N 2	SW 2	0	0	8	1,3	⌓; 8p-10p ⟨; n ●
11	31,7	32,4	31,6	18,0	21,3	17,2	16,8	23,0	14,0	11,8	13,2	91	63	91	S 0	W 4	S 2	10	9	10	5,3	8n; 8p-10p u. n ●
12	31,5	30,8	28,8	17,0	20,6	16,8	16,0	22,2	12,3	14,1	13,0	86	78	92	SW 6	SW 2	S 0	10	10	10	4,7	p ●
13	28,1	26,6	26,3	14,8	22,4	15,7	13,8	22,5	11,1	13,3	13,0	89	66	98	SE 2	SW 3	NW 0	8	5	10	8,2	12½p; 6p-8p u. n ●
14	26,8	30,8	32,5	16,0	16,5	10,0	10,0	18,0	12,1	10,8	8,4	89	77	92	NW 2	W 2	W 0	10	10	10	0,0	2p ●°
15	34,7	34,2	33,6	11,0	18,0	13,0	8,2	20,0	8,6	10,9	10,4	87	71	94	S 2	W 2	W 0	2	7	0	.	
16	33,2	33,0	33,1	13,0	24,4	15,6	9,0	24,4	10,4	10,8	11,2	94	**48**	85	SE 2	SW 3	SW 1	0	0	0	.	⌓
17	32,6	30,7	29,7	13,4	26,4	17,4	12,3	27,0	10,4	13,8	13,6	91	55	92	S 0	N 2	S 1	0	0	2	.	⌓² [NE; 11p-12p
18	29,5	28,1	27,7	14,5	25,2	18,4	13,8	**28,0**	11,3	14,2	14,2	93	60	90	SE 2	SW 3	SW 2	1	3	10	0,2	⌓²; 9p ●° 7p-10p ⟨ N[illegible]
19	28,8	29,7	30,7	19,3	24,4	18,6	17,0	25,0	12,3	**15,7**	14,4	74	69	90	SE 3	S 6	S 2	0	6	8	10,4	11a-11¼ ●; 7½p-9p[illegible]
20	30,5	32,1	33,7	15,6	15,8	13,7	13,7	19,2	12,6	12,2	10,9	96	91	94	SW 2	S 3	SW 1	10	10	7	6,5	8a-2p ⁄ [⟦ ⟨²; n[illegible]
21	35,4	35,2	35,5	10,8	21,0	14,4	10,4	21,8	9,3	11,7	11,1	97	64	92	SE 1	SW 2	SW 1	1	3	0	0,4	⌓²; 6p-6½p ●
22	35,6	36,0	**36,6**	14,0	16,2	12,6	11,3	17,3	9,2	10,3	10,3	78	75	96	S 4	S 5	S 0	10	10	0	.	8a-2p ⁄
23	34,2	31,0	28,6	12,0	21,4	16,3	11,0	21,7	9,2	10,8	11,2	89	57	81	S 2	SW 2	SW 2	0	0	10	7,4	⌓²; 8½p ⟨; n 12p ●
24	26,4	24,8	24,6	13,2	18,0	12,7	12,7	19,6	10,8	13,2	10,2	96	86	94	SE 2	SE 3	S 2	7	10	10	15,8	1p-1¼p; 3¼p; 5½[illegible]
25	24,6	24,7	26,6	10,9	15,0	9,4	9,4	15,4	9,2	9,4	8,1	96	74	92	S 3	W 2	S 0	10	10	0	0,7	1p; 6½p ● • [op [illegible]
26	26,5	25,9	27,6	9,4	13,8	13,2	**6,8**	15,3	7,5	9,9	8,7	87	85	77	SW 1	W 4	SE 3	2	10	7	0,3	⌓; 12a-2p ●°; n ⁄
27	26,2	**22,0**	27,6	15,0	19,6	12,0	12,0	20,4	10,2	12,2	8,7	81	72	84	S 4	S 4	S 2	8	7	1	6,9	9a-12a; 5½p-6p ●; 5p[illegible]
28	29,4	31,2	30,4	12,3	16,8	11,8	11,0	17,4	8,9	9,4	9,8	85	66	96	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	8	.	[⁄ Donner n 3a-4[illegible]
29	29,7	30,6	29,4	11,0	14,2	11,4	10,0	17,4	9,0	9,9	9,3	92	83	93	SW 0	W 3	SW 1	10	10	10	.	⌓
30	30,0	30,2	31,1	10,2	15,2	10,8	8,0	15,7	8,3	7,8	8,7	90	60	90	SW 1	W 1	W 1	10	7	10	1,3	⌓; 10½p u. n ●°
31	30,9	32,0	34,2	9,8	11,0	9,0	9,0	12,0	8,6	**7,1**	8,1	95	73	95	S 0	NE 2	NE 0	10	10	10	4,3	6a-12a ●
Mitt.	31,0	30,6	31,0	14,1	20,0	14,8	12,0	21,2	10,7	12,1	11,4	89,5	69,4	90,4	1,9	3,1	1,2	6,2	6,9	6,8	140,2	

September. **Rothau.** **1890.**

liche Länge von Greenwich: 7° 12'. Nördliche Breite: 48° 27'. Höhe des Barometers über dem Meere: 348,7. Schwerekorrektion bei 730 mm: + 0,22.

	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	Minimum	Maximum	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	34,6	35,6	38,1	9,0	13,6	7,6	7,6	14,0	8,1	6,3	7,3	95	54	94	SE 2	N 4	S 3	10	4	3	0,0	mittags ●°
2	38,3	38,0	38,6	3,2	13,8	6,0	2,6	14,3	5,4	6,9	6,8	94	59	97	S 0	N 4	SE 0	0	8	0	.	△² ⊔
3	38,3	38,3	39,0	2,0	15,0	5,6	**1,5**	15,6	**5,2**	6,4	6,4	96	51	94	SE 2	N 4	N 0	0	7	0	.	△² ⊔
4	38,7	38,8	39,1	3,0	17,2	12,0	2,4	17,4	5,3	7,2	9,2	93	**49**	89	NW 0	N 4	N 1	0	1	10	.	△²
5	38,9	38,4	38,9	6,8	18,0	8,4	6,0	18,3	6,5	7,9	7,5	88	51	92	SE 1	N 5	SW 1	3	2	0	.	△
6	38,9	38,6	39,3	7,0	19,6	10,4	6,0	19,7	6,8	9,1	8,9	91	53	95	SE 2	NE 3	NE 1	3	1	0	.	△
7	39,6	38,9	40,5	7,8	18,8	10,6	6,2	19,0	7,2	9,8	8,6	92	60	91	SW 2	N 3	E 2	0	3	0	.	△²
8	39,8	39,4	39,7	6,8	15,0	7,0	5,8	15,3	6,7	8,4	7,0	91	66	91	NE 1	NE 2	N 1	7	5	0	.	△²
9	39,9	38,5	38,4	4,8	18,2	10,0	3,8	18,2	6,1	8,3	8,9	96	54	93	SE 1	N 4	N 1	0	0	0	.	△
10	36,9	36,2	36,4	7,8	20,8	12,0	5,2	20,8	5,9	10,6	9,4	75	58	91	SE 0	N 4	N 1	10	10	10	.	
11	35,5	34,2	34,7	9,6	21,9	18,0	8,2	**22,6**	8,1	12,3	12,3	91	64	80	S 0	SW 4	SW 1	1	2	4	.	△
12	35,8	37,0	36,8	14,0	17,2	10,4	10,4	19,7	10,6	7,8	8,9	90	54	95	NE 2	NE 4	NE 3	8	5	10	.	△
13	36,6	36,0	36,4	6,3	14,7	6,5	5,5	14,7	6,6	7,4	6,7	93	59	93	SE 1	N 6	N 2	2	2	0	.	△
14	36,4	36,4	37,1	3,6	16,8	7,4	2,8	17,2	5,7	7,0	7,0	97	50	91	NW 2	SE 6	NE 2	0	0	0	.	△²
15	36,2	34,4	34,4	5,4	18,5	8,6	4,8	18,7	6,3	8,2	7,9	94	52	95	W 0	N 4	N 1	0	0	0	.	△
16	33,9	32,0	33,1	5,6	17,4	8,4	5,4	18,3	6,6	9,6	7,8	97	65	94	W 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	△
17	33,4	33,1	34,3	6,0	20,0	10,2	5,0	20,0	6,4	10,8	9,0	91	62	97	SE 2	N 4	N 0	1	2	0	.	△
18	34,9	33,8	34,9	8,2	21,4	13,8	8,0	21,4	7,9	10,8	11,2	98	57	96	S 3	N 4	SW 1	0	2	10	4,3	△; 7 ½ p-9 p ● <; u. n
19	34,6	34,3	33,2	12,4	18,0	11,4	11,4	18,2	10,2	11,4	9,6	95	75	96	S 2	SW 2	SE 2	10	3	5	1,0	n ● [bis a ●
20	32,6	33,1	33,4	12,6	16,8	13,0	10,5	19,3	10,3	11,0	10,8	96	77	97	SE 2	SW 4	SW 1	10	10	10	1,8	6 a-7 a ●°; 2 p-7 p u. n ●°
21	32,8	30,9	30,6	11,2	20,7	13,2	10,6	20,7	9,7	11,7	10,0	98	65	89	S 2	NE 1	SW 1	8	3	10	.	
22	30,4	31,3	**30,0**	14,0	18,6	13,0	12,2	19,4	10,8	**13,4**	10,4	92	84	94	SW 0	SW 2	SW 2	10	10	6	2,4	6 ¼ a-6 ½ a; 2 p-4 p u. n ●°
23	31,3	33,9	37,0	14,8	17,0	11,6	11,6	17,3	11,7	12,1	9,7	93	84	96	S 2	SW 4	SW 0	10	8	0	**5,4**	6 a-10 a ●²
24	38,5	38,5	39,8	9,4	16,4	12,4	9,0	17,0	8,3	10,4	10,2	95	75	95	SW 2	N 2	N 1	10	10	10	5,1	7 p-10 p u. n ●
25	39,9	40,5	43,4	12,1	15,3	10,6	10,6	15,8	10,3	10,2	8,8	98	79	93	SE 2	W 4	W 1	10	9	2	0,3	6 a-7 a ●
26	44,0	43,3	**44,1**	8,6	17,4	11,2	7,8	17,4	7,9	10,4	9,2	95	70	93	W 2	W 2	S 3	0	2	5	.	△
27	43,1	42,2	41,7	8,0	18,4	11,6	7,7	18,5	7,8	10,9	9,7	98	69	96	SW 1	N 5	NW 2	0	2	10	.	△
28	39,2	37,1	37,2	10,6	19,8	12,0	10,3	19,8	9,0	12,1	9,9	95	70	96	S 2	W 2	W 1	10	4	5	.	≡° △
29	36,4	35,3	35,3	12,8	20,2	12,9	9,2	20,2	10,2	12,5	9,7	94	71	89	SW 0	SW 2	SW 1	6	8	8	.	△
30	35,4	35,2	34,9	11,6	20,6	15,9	10,0	21,0	9,3	12,2	11,0	92	68	82	SW 0	SW 4	SW 0	1	6	6	.	△
Mittel	36,8	36,5	37,0	8,5	17,9	10,7	7,3	18,3	7,9	9,8	9,0	93,4	63,5	93,1	1,3	3,5	1,2	4,3	4,3	4,1	20,3	

Oktober. **1890.**

	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	Minimum	Maximum	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	33,7	33,0	32,3	16,2	21,0	17,4	14,0	**22,0**	12,0	12,0	**12,1**	87	65	82	SW 4	SW 4	S 2	9	8	10	3,1	9 ¾ p u. n ●
2	35,3	38,4	41,6	11,4	13,0	6,2	6,2	13,5	7,4	6,6	6,2	78	59	88	NW 4	NW 2	NW 1	10	6	3	.	
3	41,7	41,2	40,7	3,2	14,0	7,0	1,5	14,3	4,6	6,7	6,6	80	57	88	S 0	SE 4	SE 1	0	0	0	.	△
4	39,8	38,4	39,3	5,0	16,4	7,6	3,0	16,7	6,3	6,3	6,5	97	45	83	SE 3	SE 4	S 2	0	0	0	.	△
5	37,7	37,6	38,2	4,6	15,2	6,8	3,8	15,2	5,5	8,1	6,8	87	63	93	S 2	N 1	N 0	0	0	0	.	△
6	37,1	35,6	35,7	3,8	18,4	10,0	3,0	18,4	5,6	10,1	8,7	93	63	95	S 3	N 2	N 1	0	0	0	.	△
7	35,7	34,8	33,9	9,6	18,4	16,4	8,5	18,4	8,2	10,3	10,4	92	65	75	W 1	SW 4	SW 6	5	8	10	2,3	△ n ● /
8	33,0	36,6	40,4	13,6	10,6	5,0	3,5	13,6	10,8	8,1	6,1	94	85	94	S 2	S 5	SE 1	10	5	0	6,7	6 a-12 a ●
9	40,6	40,2	40,3	3,4	12,0	4,2	2,0	13,0	5,6	5,8	5,8	97	56	93	W 0	N 5	N 2	0	0	0	.	
10	39,5	39,2	40,4	1,6	15,0	2,6	0,7	15,0	4,6	3,3	4,9	89	**26**	89	S 2	N 3	N 1	0	0	0	.	⊔
11	40,6	40,0	41,9	0,8	16,0	4,4	-0,4	16,0	4,3	5,8	5,8	89	43	93	W 1	NE 4	NE 1	0	0	0	.	⊔²
12	42,1	41,9	41,9	2,4	16,6	6,4	2,0	17,0	5,1	8,5	6,8	93	60	94	W 2	N 4	N 0	0	0	0	.	⊔ △
13	41,9	41,5	40,4	3,6	17,3	7,0	3,0	17,6	5,5	8,9	7,2	93	61	96	S 3	N 4	N 1	0	0	0	.	△
14	38,7	36,8	34,9	4,2	16,8	6,8	3,5	16,8	5,8	9,7	7,0	93	68	94	W 0	NW 3	NW 1	0	0	0	.	6 a-7 a △ ≡°
15	32,6	30,4	27,2	7,6	15,2	12,0	5,5	15,2	7,3	9,8	8,0	94	76	76	W 4	S 4	S 8	2	10	10	11,9	△; n 10 p-6 ½ a ● / [Höhe
16	22,6	23,9	25,7	8,2	10,0	6,4	6,4	10,3	7,0	5,5	6,1	87	60	86	SW 6	NW 4	NW 2	10	8	0	12,0	6 p-9 p ●; n ● / (✱ auf d.
17	24,7	27,2	27,7	6,0	7,4	7,0	3,5	8,5	5,9	6,2	6,4	85	80	85	SW 6	W 6	W 3	10	10	10	19,8	6 a-11 a; 2 p-2 ½ p; 6 p u.
18	26,2	24,7	26,7	6,8	7,6	7,0	5,7	7,7	5,7	6,5	6,2	77	83	82	SW 6	SW 8	SW 2	10	10	10	20,5	10 a-4 ½ p u. n ●² / [n ● /
19	26,7	28,2	29,3	6,8	9,0	9,0	5,3	9,2	6,7	7,6	7,6	91	89	89	NE 4	W 2	W 2	10	10	10	14,8	6 a-6 p u. n ●
20	30,7	32,8	35,3	6,2	8,0	1,8	1,8	8,6	6,5	6,0	4,9	91	75	93	NE 1	S 2	S 2	9	8	0	.	
21	36,2	37,5	39,6	-1,3	5,6	-2,1	-2,2	5,6	3,8	3,9	3,6	92	58	92	SE 2	N 5	N 2	2	0	0	.	⊔
22	40,2	41,4	**43,2**	-4,3	3,0	-1,4	**-5,5**	3,0	**3,1**	3,2	3,5	95	56	84	NE 0	NE 4	N 3	0	3	2	.	⊔²
23	42,4	40,9	39,6	-0,8	5,8	3,2	-2,3	6,0	3,9	4,6	5,2	90	67	90	SE 2	NE 1	NE 1	8	8	10	0,8	⊔°; n ●
24	36,7	35,4	35,2	3,0	3,9	4,3	2,0	4,8	5,0	5,2	5,6	88	85	90	S 3	S 3	S 2	10	10	10	0,6	7 a-9 a; 12 a-9 p u. n ●°
25	33,3	29,8	24,3	5,4	8,1	7,6	3,5	8,2	6,3	7,2	7,1	94	89	91	S 3	SW 3	S 8	10	10	10	**31,0**	8 a-12 a; 5 p-10 p ●°; n ●² /²
26	21,5	**17,8**	19,3	8,6	7,0	4,0	4,0	8,8	7,2	6,6	5,3	87	88	87	SW 6	SW 2	SW 4	10	10	10	20,0	8 a-4 p ●²; 7 ½ p-9 p u. n ●
27	23,8	26,0	29,3	3,2	4,0	2,8	2,2	5,0	4,4	4,7	4,8	76	77	86	W 3	SW 3	SW 2	10	10	10	1,7	10 a-3 p u. n ✱ [(✱ a. d. Höhe)
28	30,3	31,8	34,4	0,0	3,0	-1,8	-1,8	3,8	4,4	4,3	3,8	96	76	96	S 1	W 2	SW 1	0	2	0	.	
29	35,2	34,5	34,8	-3,7	4,2	-1,6	-4,0	4,7	3,3	5,2	3,9	95	84	96	SW 0	N 2	W 0	0	0	0	.	⊔²
30	33,3	32,5	31,7	1,0	8,0	3,2	-2,4	8,2	4,0	5,8	5,0	91	72	97	W 2	SW 2	NW 2	7	10	10	.	(I)
31	29,7	26,7	23,2	2,0	9,6	7,0	1,4	9,8	5,2	5,7	5,5	96	64	74	SE 3	N 2	S 2	10	0	10	3,2	bis 8 a ≡; n ● /
Mittel	34,3	34,1	34,5	4,5	11,0	5,7	2,5	11,5	5,8	6,7	6,3	89,7	67,6	88,7	2,5	3,3	2,1	4,9	4,7	4,4	148,4	

November. **Rothau.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7° 12'. Nördliche Breite: 48° 27'. Höhe des Barometers über dem Meere: 348,7. Schwerekorrektion bei 730 mm: +

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	6h	2h	10h	6h	2h	10h	Minimum	Maximum	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	22,0	24,5	27,3	7,5	9,6	7,6	6,0	9,8	7,1	8,2	7,3	91	92	94	S 4	S 3	S 2	10	10	10	1,6	7 a-2 p ●°
2	27,2	23,3	18,2	7,2	9,6	8,2	5,4	9,7	6,9	6,4	6,8	91	**71**	83	S 3	SW 4	SW 2	10	6	10	10,1	6 p-10 p u. n ●; n /
3	23,4	25,3	27,0	7,0	7,6	4,7	4,7	8,6	6,4	6,7	5,9	85	86	92	SW 4	SW 2	SW 2	10	7	2	4,6	8 a-11 a u. n ●
4	21,3	19,6	18,9	6,8	9,2	7,4	2,8	10,0	6,5	7,1	6,4	88	81	83	SE 5	S 4	S 2	10	10	10	5,5	7 a-10 a; 6 p-10 p u. n ●
5	18,9	19,9	22,2	6,7	8,3	6,0	5,0	8,4	6,2	6,5	6,4	84	79	91	SE 4	SE 4	SE 2	10	9	10	3,6	8 p-10 p u. n ●
6	24,7	27,1	26,0	5,4	6,6	5,4	4,7	6,7	5,9	6,4	6,0	87	88	89	NW 2	W 2	W 1	10	7	5	1,2	7 a-8 a ● [der Höh
7	19,0	18,7	21,7	2,4	6,2	6,0	0,2	6,3	5,1	6,2	6,1	93	88	88	S 3	S 4	S 2	10	10	10	6,8	7a-10a; 1 p-2p u. n ●; (+
8	23,7	24,2	24,3	5,0	7,0	5,0	4,0	7,4	5,5	5,8	5,9	84	77	90	S 3	SW 2	SW 1	10	10	10	.	
9	21,3	20,6	23,3	3,2	6,4	5,4	2,2	7,2	5,6	6,6	6,5	97	91	97	SW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	2,9	bis 10 a ≡; 2 1/2 p-4 p u. n (
10	24,3	24,4	25,6	2,9	6,8	4,0	2,0	6,8	5,2	6,2	5,9	93	84	97	SW 0	N 2	N 1	10	10	10	.	
11	25,1	23,9	24,3	3,6	5,2	3,0	2,0	6,0	5,3	5,8	5,5	90	87	96	SE 1	N 2	N 1	10	10	10	3,5	9 p-n ●
12	26,0	29,4	33,8	4,1	4,2	4,1	2,3	5,4	5,5	5,4	5,7	90	87	93	SE 2	NW 2	NW 2	10	10	10	1,4	7 a-2 p ●°
13	35,3	34,8	34,3	1,4	7,0	2,4	0,6	7,0	4,7	5,3	5,1	93	**71**	93	E 0	E 2	E 2	0	0	5	3,7	n ●
14	33,3	33,7	35,6	7,2	10,4	9,0	2,0	10,7	7,1	8,7	8,1	94	93	95	SW 2	S 2	S 1	10	10	10	0,6	7a-2p u. n ●
15	36,8	38,0	39,0	9,3	12,0	9,8	8,2	12,0	8,4	**10,2**	8,8	96	98	98	S 1	S 1	S 1	10	10	10	.	
16	38,5	38,5	39,2	9,4	13,6	9,6	8,5	**13,8**	8,4	9,7	8,7	96	85	98	S 1	S 2	S 1	10	5	10	1,7	6 p-10 p u. n ●
17	39,5	38,9	41,2	8,8	11,0	4,8	4,8	11,0	8,0	9,0	6,2	95	92	97	S 1	SW 4	SW 1	10	10	5	1,7	11 a-2 p ●
18	42,0	42,0	41,9	4,0	7,2	5,4	2,0	8,4	5,9	5,6	6,2	97	74	92	SE 2	NW 2	NW 1	8	10	10	2,1	n ●
19	41,1	41,5	43,8	6,0	8,9	7,0	4,5	9,0	6,4	7,5	7,3	91	88	98	W 1	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
20	**43,9**	42,6	42,5	2,8	8,3	8,0	2,2	8,5	5,4	6,6	7,3	96	81	92	S 1	S 2	S 3	0	10	10	2,0	7 p-9 p u. n ●°
21	39,8	38,0	34,5	8,4	10,4	8,8	7,0	10,4	7,8	8,4	7,5	94	91	89	SE 2	S 0	S 1	10	10	10	8,4	6 p u. n ●° [n ●
22	31,7	35,0	34,4	7,3	5,7	5,6	5,6	7,5	6,8	5,2	5,8	89	76	85	SW 3	W 3	S 3	10	7	10	18,2	10 a-12 a ●°; 3 p ● ▲
23	27,2	23,7	21,0	5,6	7,8	10,2	4,4	10,2	6,2	7,0	8,1	91	89	87	SW 8	SW 6	SW 9	10	10	10	**40,1**	9a-10p u. n ●[2]; gz. Tag u. n
24	16,3	**13,1**	17,7	10,4	7,4	5,2	5,2	10,4	8,2	7,0	5,6	88	91	84	SW 8	W 8	SW 4	10	10	10	37,7	10a-8p u. n ●[2]; ganzen Tag
25	19,4	20,8	22,1	2,2	2,8	-1,0	-1,0	3,0	4,9	4,5	4,3	91	79	100	SW 3	SW 2	NE 6	10	6	10	4,6	7 a-9 a ✱; 7 p-10 p ✱; n
26	25,6	26,7	26,7	-6,0	-5,0	-9,6	-9,6	-5,0	2,7	2,7	2,0	95	86	94	NE 8	N 7	N 2	10	5	2	0,3	7 a-9 a ✱°; ganzen Tag / ⊹
27	25,7	25,4	27,3	-11,6	-8,0	-8,0	**-12,4**	-7,5	**1,6**	2,2	2,2	85	88	91	N 5	N 5	N 2	5	5	5	.	
28	28,1	28,2	28,3	-8,0	-7,5	-7,8	-9,7	-7,3	2,2	2,3	2,2	88	89	89	N 4	N 5	N 2	10	10	10	0,1	9 a-4 p ⊹
29	28,2	29,7	35,0	-7,6	-4,8	-5,0	-8,5	-4,3	2,4	2,9	3,0	95	90	95	N 4	NW 4	NW 1	10	10	10	.	12 a ≡°
30	39,5	40,7	40,0	-4,6	-3,0	-5,2	-5,6	-2,3	3,1	3,2	2,9	95	87	96	NW 1	NW 1	NW 2	10	5	5	.	
Mitt.	29,0	29,1	29,9	3,6	5,7	3,9	1,7	6,3	5,7	6,2	5,9	91,4	85,3	92,2	2,9	3,0	2,0	9,1	8,4	8,6	162,4	

Dezember. **1890.**

Datum	Bar. 6h	Bar. 2h	Bar. 10h	Temp. 6h	Temp. 2h	Temp. 10h	Minimum	Maximum	Abs. F. 6h	Abs. F. 2h	Abs. F. 10h	Rel. F. 6h	Rel. F. 2h	Rel. F. 10h	Wind 6h	Wind 2h	Wind 10h	Bew. 6h	Bew. 2h	Bew. 10h	Niederschlag	Bemerkungen
1	34,5	28,0	28,8	-5,0	-3,2	-5,6	-6,3	-3,2	3,0	3,4	2,8	95	94	96	N 5	NE 6	NE 2	10	5	5	.	
2	27,7	26,8	24,7	-4,6	-0,5	-2,0	-6,5	0,3	3,1	4,0	3,8	95	90	96	SW 1	SW 2	SW 2	3	8	8	.	
3	20,2	**19,5**	20,9	-0,7	-1,0	-1,5	-2,0	0,3	4,2	4,1	3,9	96	96	96	SW 0	SW 1	SW 1	10	10	10	**3,1**	7 p-10 p ✱
4	23,9	24,9	24,8	-2,4	-0,3	-1,4	-4,3	0,3	3,8	4,1	4,0	100	90	96	N 2	N 1	N 1	10	0	10	.	7 a-9 a u. 10 p-n ≡[2]
5	25,3	25,7	26,1	-1,6	-1,0	-1,0	-2,3	-0,7	3,9	4,1	3,9	96	96	90	N 4	N 4	N 5	10	10	10	.	7 a-2 p ≡
6	26,1	25,6	28,8	-1,3	-0,5	-0,8	-2,3	-0,4	3,6	4,1	4,0	86	92	92	N 4	N 2	N 3	9	10	10	.	8 a-9 a ●°
7	29,9	30,1	30,2	-1,2	-1,7	-5,0	-5,0	-1,0	3,9	3,4	3,0	92	84	95	N 4	N 4	N 2	10	10	0	.	
8	30,6	30,9	32,9	-4,0	-2,8	-5,0	-6,0	-1,3	3,2	3,6	3,0	95	96	95	SE 2	N 1	N 1	10	10	10	.	12 a ≡°
9	33,0	33,7	34,9	-6,2	-3,6	-6,6	-6,7	-3,6	2,7	3,3	2,6	95	95	95	E 4	N 1	N 1	10	10	10	.	2 p-7 p ≡
10	34,2	35,0	34,9	-6,8	-5,0	-8,0	-8,0	-4,7	2,6	3,0	2,3	94	95	94	E 2	N 2	N 1	10	10	0	.	
11	34,7	35,0	35,2	-7,4	-7,2	-9,0	-9,0	-7,0	2,3	2,5	2,1	92	95	94	N 1	N. 1	N 1	10	10	10	.	
12	30,0	29,9	31,6	-7,8	-5,0	-5,8	-9,7	-4,0	2,3	2,8	2,8	94	90	95	N 2	NE 2	N 4	10	0	0	.	
13	31,7	31,8	31,9	-8,4	-5,0	-11,0	-11,0	-4,2	2,2	2,8	1,8	94	90	93	N 5	N 4	N 2	0	0	0	.	
14	30,8	30,9	29,2	-12,0	-7,0	-12,6	-13,0	-6,7	1,5	2,4	1,6	85	89	92	N 2	N 2	N 2	0	0	0	.	
15	26,5	24,9	25,2	-14,0	-8,2	-11,0	**-15,0**	-8,0	1,3	2,1	1,8	83	88	93	NW 2	N 2	N 2	0	2	0	.	
16	25,2	24,7	24,2	-14,1	-9,0	-10,5	**-15,0**	-8,6	**1,2**	2,0	1,8	83	88	90	S 2	S 2	S 1	0	0	0	1,8	n ✱
17	23,2	24,2	24,9	-7,8	-7,0	-11,6	-11,6	-6,3	2,3	2,4	1,7	94	89	93	N 1	N 3	N 2	10	10	10	0,8	7 a-10 a ✱ (Höhe 3 cm.)
18	24,2	22,7	24,2	-9,0	-7,0	-8,0	-11,6	-5,5	2,1	2,5	2,3	94	94	94	N 4	N 4	N 2	10	10	0	2,1	7 a-4 p ✱
19	20,6	20,2	25,2	-13,2	-6,0	2,3	-14,4	2,3	1,4	2,6	**4,7**	84	90	85	NW 4	W 4	W 5	10	7	7	**3,1**	4 p-7 p ✱
20	28,2	29,3	31,7	1,3	2,5	-6,0	-6,0	**3,0**	4,3	**4,7**	2,7	85	85	95	SW 1	S 2	S 2	3	1	0	.	
21	33,1	33,4	35,2	-8,0	1,4	-5,5	-8,3	1,4	2,3	3,7	2,9	94	**72**	96	S 1	N 3	N 1	0	1	5	.	
22	35,4	33,6	32,2	-8,0	-0,6	-1,2	-8,5	-0,5	2,3	3,9	3,9	94	88	92	NW 1	N 4	N 3	5	7	10	.	
23	30,1	30,1	31,4	-1,5	-1,4	-2,6	-2,6	-1,4	3,8	3,9	3,6	92	94	96	N 4	N 3	N 4	10	10	8	.	
24	34,4	34,7	35,1	-3,4	-3,0	-4,0	-4,0	-2,8	3,3	3,5	3,2	93	96	95	NE 5	NE 6	NE 3	8	8	10	.	10 a; 7 p ⊹
25	35,1	35,2	36,1	-4,2	-3,8	-3,2	-5,2	-2,7	3,1	3,3	3,4	93	95	96	N 2	N 2	N 3	10	10	10	0,4	11 a-1 p ✱
26	36,1	35,9	36,1	-3,4	-2,3	-4,0	-4,2	-2,3	3,4	3,7	3,2	95	96	95	N 2	N 3	N 2	10	10	8	.	
27	35,7	35,0	34,8	-5,7	-2,6	-4,7	-6,1	-2,4	2,8	3,6	3,1	96	96	95	NW 2	N 2	SW 3	8	8	10	.	
28	34,3	34,2	33,1	-6,3	-6,4	-10,0	-10,0	-4,5	2,7	2,6	1,9	95	95	94	N 2	N 4	N 0	10	10	2	.	
29	32,5	32,2	32,2	-13,0	-7,8	-12,0	-14,2	-6,0	1,5	2,3	1,5	92	94	85	N 1	NW 2	W 2	0	0	0	.	8 p ⊕[2]
30	32,2	32,4	35,1	-13,4	-9,0	-13,5	-13,5	-8,0	1,5	2,0	1,4	92	88	92	W 2	W 2	W 1	0	0	3	.	
31	35,9	36,1	**36,9**	-7,4	-4,9	-8,2	-14,0	-4,3	2,4	2,8	2,3	95	90	94	NW 0	NW 0	NW 0	10	5	0	.	
Mitt.	30,2	29,9	30,6	-6,5	-3,8	-6,1	-8,3	-3,0	2,7	3,2	2,8	92,3	91,3	93,5	2,3	2,6	2,1	7,0	6,2	5,4	11,3	

anuar. **Münster im Elsass.** **1890.**

liche Länge von Greenwich: 7° 8′. Nördliche Breite: 48° 2′. Höhe des Barometers über dem Meere: 392 m. Schwerekorrektion bei 728 mm = 0,20.

Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
34,4	33,5	33,0	-3,8	-2,7	-3,6	-4,0	-2,0	3,4	3,7	3,5	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	8	10	.	⌣°; tgs die Berge bis 7p
30,3	28,2	26,5	-4,3	-2,4	-2,8	-6,0	-2,0	3,3	3,8	3,7	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 0	10	8	10	.	⌣°; tgs ≡^{2} ∞ [≡; ab ∞
24,9	24,2	26,4	-4,2	0,8	-0,9	-5,0	1,5	3,3	4,5	4,2	100	100	100	NE 1	NE 0	NE 0	2	1	4	.	⌣^{2}; 2p-8p ≡°; 9p Ψ
27,6	28,7	31,6	0,8	3,3	3,6	-3,0	4,0	4,2	4,4	4,0	87	76	67	SW 1	W 1	W 1	5	6	3	.	⌣^{1}; 9a-11a ≡°; u. 2p-6p [≡°; 9p Ψ
34,1	35,0	37,6	1,4	9,5	1,9	1,0	11,5	4,3	5,2	4,7	85	59	90	W 0	W 1	W 1	5	0	0	.	
41,5	42,3	44,2	6,3	11,5	4,2	1,5	11,5	6,2	7,4	5,7	87	74	92	S 0	SW 2	SW 0	9	1	0	.	
43,8	42,6	42,3	2,6	7,8	2,0	-1,0	8,0	5,2	6,5	4,9	94	82	93	W 0	SE 0	W	0	0	0	.	⌣^{2}
40,3	38,8	38,0	-0,4	5,0	0,0	-1,0	5,0	4,1	5,4	4,3	92	83	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌣^{2}
38,6	38,5	38,0	1,0	5,8	0,0	-1,5	6,0	4,1	5,0	4,3	80	73	92	SW 0	SE 0	SW 0	0	0	0	.	⌣^{2}; 10p Ψ
32,9	32,1	32,4	6,2	6,7	6,5	-1,0	7,5	5,6	6,5	5,4	79	88	75	W 4	SW 0	W 4	10	10	1	2,7	9a-3p ●; tgs ⫽.
33,3	34,1	34,1	3,6	4,8	1,7	1,7	6,5	5,5	5,6	5,1	93	87	93	SW 0	SW 1	W 1	10	10	10	1,0	n ●; 9a-12a ●°.
33,4	32,0	34,7	2,2	6,0	6,6	2,0	7,0	5,0	5,6	5,4	93	81	74	SW 0	W 6	W 0	10	10	7	1,3	a u. p ●.
36,1	35,6	35,4	0,1	4,8	1,7	-1,0	6,5	4,0	4,4	4,1	87	68	80	SW 0	SE 1	SE 0	0	0	10	.	⌣°
35,3	36,0	35,9	3,2	8,6	3,6	1,0	8,6	5,8	0,5	5,2	100	78	88	SE 0	SW 1	NW 2	9	8	4	.	∞°
34,1	34,1	35,7	0,4	3,7	3,8	-0,5	4,5	4,5	5,8	5,7	94	97	95	SW 0	NE 1	E 1	2	10	10	0,1	⌣°; 9a-6p ≡^{2}; ab Z°
35,9	35,5	35,3	2,3	3,4	2,0	2,0	5,0	4,8	5,0	4,8	87	85	91	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	ab. ≡°
33,7	32,6	32,3	-1,5	0,9	-1,9	-2,0	1,5	3,9	4,1	4,0	96	82	100	SW 0	SE 2	E 1	10	6	10	.	bis 11a u. ab ≡^{2}; mtgs ∽^{2}
29,7	29,4	29,6	-3,4	8,1	6,4	-4,0	8,1	3,5	3,6	5,4	93	46	75	SE 0	SW 4	W 8	0	0	4	0,1	⌣^{2}; 7p-10p ⫽
27,5	25,4	23,7	8,1	8,9	8,3	6,0	10,0	5,5	6,8	7,0	68	80	87	W 5	W 8	W 4	10	9	10	5,7	n u. tgs ⫽; 10a bis n ●
21,7	22,5	22,4	7,4	3,4	4,9	3,0	8,0	5,9	5,6	4,4	77	97	67	SW 7	W 8	W 4	10	10	10	14,8	n u. tgs ⫽; n-2p ●^{2}
20,9	24,9	26,2	3,7	4,2	1,6	1,0	4,5	4,2	4,0	3,9	70	65	76	W 6	SW 4	SW 1	10	5	0	17,6	n ⫽; n ●^{2}; 8a-9a ✳° p ●
16,3	16,9	19,1	5,1	3,8	5,4	-1,0	5,5	4,1	5,6	4,8	63	93	72	W 8	W 10	W 6	10	10	10	10,6	n-2p ⫽^{2}; n-2p ●^{2}; ab 1¼
12,3	10,8	15,1	9,8	11,1	8,7	3,0	11,5	7,1	7,2	4,4	79	73	52	SW 10	SW 9	SW 8	10	10	9	56,4	n u. tgs ⫽^{2}, n-4p ●^{2}; 6p-
23,1	26,5	29,7	4,2	5,4	4,7	2,0	8,5	3,9	5,1	5,7	63	77	89	NW 5	SW 4	W 1	8	10	9	6,2	n ⫽; n ●; 11a-1p ●° [7p ●
29,6	29,5	29,6	7,6	11,4	8,8	4,0	12,0	7,0	7,6	7,6	90	76	91	W 0	SW 5	SW 0	10	10	3	1,4	n ●; 10a-11a ●° [Ψ
28,3	31,0	34,7	8,6	7,0	4,9	3,5	8,6	6,8	5,9	4,4	83	67	67	SW 2	W 6	SW 0	10	9	1	10,6	bis 12a ●°; a u. p oft ⫽; 10p
32,2	30,4	30,1	4,6	7,0	7,7	4,0	8,0	4,2	5,3	5,9	67	71	75	SW 8	W 9	SW 10	10	8	7	2,1	12p-12n ⫽^{2}; mg u. a ●°; p
30,4	27,8	24,3	5,9	7,1	7,8	5,0	8,0	5,6	5,5	3,4	81	73	44	W 2	SW 4	W 2	4	9	0	4,3	n ●; a ●°; 7p Ψ; 9p Ψ; 3)
21,6	21,3	33,1	5,6	7,1	0,6	0,0	8,0	5,6	6,0	4,2	83	80	87	SW 0	W 5	NE 1	9	8	8	5,7	7a-8a ● ∽°, a ●; 3¼p-7p
36,7	36,1	34,6	-1,0	0,6	-1,9	-2,0	1,0	3,4	4,0	4,0	80	83	100	NE 0	NE 1	NE 0	3	0	2	.	9p Ψ^{2} [✳^{2}; 10p Ψ
32,5	33,9	35,5	-1,4	-0,4	-1,3	-2,5	0,0	4,1	4,5	4,2	100	100	100	NE 0	NE 2	E 0	10	10	6	.	⌣; 11a-2p ≡^{2}
30,7	30,7	31,7	2,6	5,2	3,1	0,2	6,2	4,8	5,4	4,8	85,7	80,4	84,0	0,2	0,3	0,2	7,0	6,3	5,4	140,6	1) ● △^{2}; 2) u. ab ●; 9p Ψ; 3) 7p ∽.

bruar. **1890.**

7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Niederschlag	Bemerkungen
34,7	34,5	33,4	-4,6	-1,2	-4,8	-6,0	-1,0	3,2	4,1	2,6	100	98	84	E 0	E 2	SE 0	0	0	0	.	⌣
32,9	32,7	34,9	-7,6	-1,8	-4,9	-9,0	-1,0	2,2	2,8	2,8	86	70	90	E 0	E 2	E 0	0	0	0	.	⌣; 9p Ψ
36,4	35,2	34,1	-6,7	-1,1	-5,4	-7,5	0,0	2,4	3,2	2,8	89	76	93	E 0	NE 2	E 0	0	0	0	.	⌣^{2}
30,6	29,0	28,3	-8,2	-3,2	-6,6	-9,0	-3,0	2,1	2,8	2,0	88	78	95	E 0	NE 2	E 0	0	0	0	.	⌣^{2}; 9a-11a ≡°; 9p ∞ Ψ°
27,8	27,1	28,0	-6,9	-0,5	-3,5	-8,0	0,5	2,5	4,2	3,1	94	94	89	E 0	NE 1	NE 0	0	1	1	.	⌣^{2}; 12a-9p ∞°
28,5	29,0	30,9	-6,6	-2,4	-3,9	-7,5	-2,0	2,6	2,9	3,0	95	75	91	E 0	NE 3	E 1	0	1	10	.	⌣^{2}, 11a-2p ∞°; ab ≡
32,0	32,0	33,4	-2,4	-1,1	-1,6	-4,5	-2,0	3,3	3,0	3,4	85	71	84	E 0	NE 6	E 1	10	10	9	.	6p-8p ≡
34,4	34,5	32,7	-3,9	-0,8	-4,1	-5,0	0,0	2,5	3,5	2,7	70	81	79	E 1	E 2	SE 0	10	1	0	.	⌣°
31,3	31,4	34,0	-7,2	-1,4	-4,8	-8,0	-1,0	2,1	2,7	2,8	81	64	88	E 0	NE 3	E 0	0	0	0	.	⌣^{2}
35,0	34,1	34,8	-7,1	-0,5	-3,7	-8,0	1,0	2,4	3,3	3,0	92	75	89	SW 0	NE 2	E 0	0	0	0	.	⌣^{2}
33,2	31,0	29,7	-5,4	1,5	-1,7	-6,0	3,0	2,6	3,4	3,1	85	66	76	SW 0	NE 3	NE 0	0	5	0	.	⌣^{2}
26,5	25,5	25,4	-6,4	-1,6	-5,5	-7,5	0,5	2,3	2,7	2,6	84	66	85	SW 0	SE 3	E 0	0	1	0	0,0	⌣; 3p-3¼p ✳°
24,6	24,7	27,3	-3,4	1,5	0,0	-7,0	2,0	3,1	3,7	4,3	89	72	94	SW 0	NE 0	E 0	10	10	8	.	⌣°
30,4	29,9	28,7	1,4	4,0	-0,5	-1,0	5,5	4,4	4,8	4,4	87	78	100	NE 0	NE 0	NE 0	9	5	0	.	
25,0	24,2	25,0	0,0	3,7	1,8	-2,0	4,0	4,1	4,4	5,0	89	73	95	NE 0	NE 2	W 2	9	10	8	0,4	⌣; 1¼p-10p ●°
27,7	28,0	28,8	2,1	5,5	0,4	0,0	6,0	4,6	4,2	4,1	85	62	87	W 0	SE 2	SE 0	10	1	0	0,3	n ●°
28,6	29,4	30,9	-0,4	3,4	0,0	-2,0	3,5	4,1	5,6	4,4	92	97	96	W 0	NE 2	E 1	2	2	0	.	⌣^{1}
32,6	33,7	35,1	-0,8	0,7	0,0	-2,0	1,5	4,2	4,2	4,4	98	87	96	NE 0	NE 2	NE 0	10	10	10	.	⌣°, bis ab ≡^{2}, ab ≡°;
36,0	35,7	34,2	-1,4	0,7	-1,7	-2,0	2,5	3,8	3,9	4,0	92	80	100	E 1	NE 2	E 0	10	8	0	.	bis 2p ≡°
31,3	30,1	30,4	-2,6	1,7	-2,4	-3,5	3,0	3,4	3,6	3,7	92	69	96	E 1	NE [illegible]	E 0	10	0	0	.	⌣°; bis 11a ≡°
30,3	30,1	31,8	-4,8	1,8	1,2	-5,5	2,5	2,8	3,5	4,4	88	67	89	E 0	E 2	E 0	0	0	0	.	⌣^{2}; 4p-6p ≡°
33,0	33,4	35,3	-1,2	2,7	1,0	-2,0	3,0	3,9	3,9	4,0	92	70	81	E 1	E 2	E 0	10	9	10	.	⌣°; bis 10a ≡°; a u. ab ∞°
36,1	36,2	37,4	-1,0	-0,8	-1,1	-1,5	1,0	4,1	3,7	3,7	96	85	88	NE 2	NE 5	NE 2	10	10	10	.	tgs ≡°
37,0	36,9	36,1	-1,9	-0,1	-1,8	-2,5	0,5	3,7	3,6	3,7	94	79	92	E 0	NE 2	E 0	10	10	7	.	
33,0	30,9	28,6	-2,3	0,1	0,4	-5,0	0,5	3,5	4,3	3,7	89	92	78	E 1	NE 4	NW 1	10	9	10	0,8	mg-9½a ✳
29,1	27,9	28,3	-4,8	2,2	-1,5	-6,0	3,5	3,2	4,8	4,1	100	89	100	SW 0	NE 3	E 0	0	0	1	.	⌣°; 9p Ψ°
29,6	29,5	28,7	-1,1	-0,1	-4,8	-5,0	-0,5	3,8	3,3	2,9	90	72	90	NE 0	NE 2	N 0	6	8	0	0,3	7¼a-9a ✳; bis 12a ✳°
26,5	28,3	30,8	-6,4	-3,6	-6,7	-8,0	-3,0	2,6	3,0	2,5	95	87	92	SW 0	NW 4	NW 0	6	3	1	1,5	n ✳°; 7½a-10a ✳°; 9½a [-9,50 ⫽ ✝
31,2	30,9	31,3	-3,6	0,3	-2,4	-5,0	1,1	3,2	3,7	3,5	89,9	77,6	89,9	0,3	2,4	0,3	5,1	4,1	3,0	3,3	

März. **Münster im Elsass.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7° 8'. Nördliche Breite: 48° 2'. Höhe des Barometers über dem Meere: 392 m. Schwerekorrektion bei 728 mm = ...

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	29,9	28,5	27,8	-11,2	-4,5	-9,0	-12,0	-3,5	1,9	3,2	2,3	100	98	100	N 0	E 4	E 0	0	0	0	.	
2	26,8	26,3	27,8	-12,4	-5,3	-6,9	**-13,5**	-4,5	**1,7**	2,9	2,7	96	96	100	NE 0	E 3	NE 0	0	2	0	.	9p Ψ; Ψ²
3	30,0	31,5	33,7	-10,1	-5,8	-9,2	-11,0	-5,0	2,1	2,9	2,2	100	100	100	NE 1	NE 3	NE 1	5	10	0	0,0	11a-3p ✳°; 9 p Ψ
4	33,9	32,2	29,9	-11,8	-3,0	-6,6	-12,5	-3,0	1,8	2,5	2,6	100	70	95	W 0	NE 3	NE 0	0	0	0	.	⊔; 9 p Ψ°
5	25,2	23,1	24,7	-4,6	-2,6	-2,8	-10,0	-2,0	2,3	3,0	3,3	72	79	89	SW 0	W 0	W 4	4	7	9	0,0	⊔; 11 a-5 p ✳; 10 p ✳
6	21,7	23,3	25,2	-1,1	0,8	2,3	-3,0	3,0	3,8	4,1	4,2	90	83	77	W 3	NW 3	SW 2	10	10	10	6,1	n ✳°; 10a-3p ✳²; 3…
7	25,4	26,4	26,1	2,7	5,8	5,3	2,0	6,5	4,7	5,2	5,3	84	76	80	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	9	4,7	n-8a ●
8	25,4	24,4	23,1	3,5	7,2	3,6	2,5	7,5	5,4	5,7	5,5	92	76	93	W 1	SW 2	W 0	10	8	9	2,6	n ●; a ●°
9	21,2	24,0	30,2	4,8	4,9	1,3	1,0	6,0	4,7	5,1	3,9	73	78	78	W 2	W 4	SW 0	7	10	0	0,8	9½ a-4 p ●
10	36,4	37,1	37,9	-2,7	3,7	0,7	-3,5	5,0	3,5	4,5	4,0	94	75	83	SW 0	NE 2	E 0	0	1	0	.	⊔²
11	37,7	38,4	**39,3**	2,0	5,1	3,0	0,0	7,0	4,3	5,2	5,4	82	80	95	E 0	NE 0	NE 0	10	10	0	.	a; p u. ab ∞°
12	38,3	36,5	34,8	4,2	7,5	5,6	2,0	8,0	5,5	6,3	6,3	89	82	93	E 0	E 4	E 0	10	1	10	.	a u. ab ≡°
13	32,3	30,2	28,8	3,9	7,8	6,1	2,5	8,5	5,6	6,5	6,4	92	82	91	SW 0	NE 2	E 0	10	1	10	.	a u. ab ≡°
14	28,1	27,3	27,4	4,0	12,0	6,8	3,0	14,0	5,7	6,5	6,1	93	63	82	SW 0	NE 2	SW 2	10	3	0	0,1	bis 9 a ≡°; 9a-10a ●°
15	26,2	24,5	22,8	6,5	11,4	6,9	4,0	13,0	6,2	7,6	6,6	88	76	88	W 0	NE 2	E 0	10	5	0	1,3	8a-9a ●; 3p ●°
16	16,7	13,4	13,3	4,8	12,6	10,0	3,0	14,0	5,4	**8,2**	7,0	84	77	76	SE 1	NE 4	E 0	3	1	10	.	
17	13,4	14,4	16,7	8,0	7,4	5,0	5,0	10,0	6,6	6,5	6,2	82	85	95	SW 1	SW 2	SW 0	10	10	10	6,1	9 a-7 p ●
18	14,0	11,4	**09,3**	4,7	8,3	5,7	4,0	9,5	5,9	6,4	6,4	92	78	94	SW 0	SE 2	SE 0	10	10	7	.	bis 11 a ≡°
19	09,9	12,2	15,4	5,1	9,1	3,2	3,0	10,0	5,1	5,6	5,3	78	65	92	W 4	SW 5	SW 1	10	2	0	0,9	n ●°
20	17,1	17,0	19,0	1,3	9,5	5,9	1,0	10,0	4,7	5,2	5,3	92	59	77	W 0	SW 4	NW 1	2	5	10	.	⊔²
21	19,9	20,1	22,3	3,6	8,2	4,1	3,0	10,0	5,4	4,4	5,1	92	55	84	SW 0	SW 2	E 1	10	8	2	0,4	n ●°
22	23,9	25,1	28,1	3,0	8,4	3,2	1,0	9,5	4,6	4,5	4,9	81	55	85	E 1	W 5	SW 0	9	4	1	0,0	zw. 2 p-7 p ●°
23	28,1	27,2	25,5	6,2	10,1	8,6	1,0	11,0	5,2	4,8	6,0	74	51	71	W 1	W 6	W 2	10	2	6	0,0	6½ p ●°
24	24,2	22,0	17,7	5,5	10,2	7,8	5,0	11,0	6,4	6,2	7,5	96	67	94	SW 2	SW 6	S 0	10	7	10	5,7	a-8½ a ●; 4½ p-8p ●
25	13,7	15,6	20,8	7,2	10,1	7,9	7,0	11,0	7,3	6,3	5,9	96	68	73	NW 0	SW 4	SW 0	10	9	10	**7,1**	n-11 a ●; 4 p-5 p ●°
26	27,0	29,8	33,1	4,8	10,8	6,4	4,0	12,0	5,6	5,3	6,3	87	55	88	W 0	SW 6	NW 4	5	2	2	.	
27	35,1	34,5	34,5	5,9	14,4	9,0	5,0	16,0	6,1	7,2	7,1	88	59	83	SW 0	E 4	E 0	0	0	0	.	
28	34,0	32,8	32,3	6,1	18,2	11,0	5,0	19,5	5,8	6,7	6,3	83	43	64	W 0	E 4	W 0	0	0	0	.	
29	31,3	30,5	30,2	10,9	21,9	10,8	6,0	**22,0**	5,8	4,3	6,0	60	**22**	62	W 0	SW 5	W 0	0	0	0	.	
30	30,0	28,6	28,4	9,0	18,3	11,2	7,0	19,0	6,6	7,2	7,0	77	46	71	SW 0	E 4	E 0	0	1	0	.	
31	29,4	28,7	30,2	7,1	11,8	5,7	5,0	14,0	6,0	6,0	5,1	80	58	74	SW 0	E 4	NE 0	6	1	0	.	
Mitt.	26,0	25,7	26,3	2,3	7,6	4,0	0,5	8,7	4,9	5,4	5,3	86,7	69,6	84,8	0,6	3,5	0,6	6,2	4,3	4,0	35,8	

April. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Abs. Feucht. 7h	Abs. Feucht. 1h	Abs. Feucht. 9h	Rel. Feucht. 7h	Rel. Feucht. 1h	Rel. Feucht. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bewölkung 7h	Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	31,5	30,8	31,1	2,2	9,6	4,1	0,5	11,5	4,1	4,1	4,4	77	46	72	E 0	NE 5	E 0	0	0	0	.	⊔²; 8p Ψ°
2	28,4	27,0	24,8	0,8	10,5	5,7	-1,0	13,0	3,7	4,0	4,2	77	42	61	SW 0	NE 4	NW 2	0	0	0	.	⊔²; 9 p Ψ°; n Frost
3	23,9	22,7	23,2	1,8	9,8	7,0	-0,5	11,0	3,7	4,4	5,5	71	48	74	SW 0	NE 5	NE 0	0	0	2	.	⊔
4	24,0	24,3	26,1	4,2	10,9	7,5	4,0	12,0	5,1	4,8	6,4	82	50	83	SE 0	NE 3	NE 0	2	1	9	0,7	8 p-9 p ●°
5	27,0	27,1	27,8	4,6	10,8	6,5	3,0	12,5	5,4	6,1	6,2	86	63	86	NE 0	NE 0	SW 1	1	5	1	.	
6	27,4	26,8	26,4	7,6	14,2	6,9	5,5	15,5	5,8	5,8	5,4	74	48	73	SW 0	SW 4	W 0	2	4	0	.	
7	24,2	21,4	18,0	5,5	13,1	7,4	2,5	14,0	5,0	4,8	5,8	74	43	76	S 0	SW 7	SW 4	0	4	10	0,6	tg. ⚡²; ab ●
8	16,0	17,2	17,1	4,0	6,4	3,8	3,0	7,5	5,9	4,3	4,9	97	59	82	W 2	NW 4	W 0	10	6	10	7,6	n ●²; a u. p ●; 12 a …
9	18,7	19,6	21,3	3,1	6,3	4,3	1,5	7,0	3,6	4,7	4,6	62	66	74	SW 2	SW 2	NW 2	2	6	10	1,0	6p-8p ●°
10	22,0	21,1	22,1	2,5	6,5	3,0	1,0	7,5	4,0	3,5	4,4	72	48	78	SW 0	SW 2	SE 1	10	9	10	.	
11	22,3	22,5	23,1	2,3	6,0	2,6	0,5	7,0	4,5	4,5	4,8	82	65	87	SE 0	SE 2	W 4	10	8	10	0,1	10a-11½ a ●° ✳°
12	20,1	21,1	22,0	2,6	5,6	1,3	1,0	7,0	5,1	3,8	4,2	93	57	83	SW 0	NW 2	W 0	10	3	0	3,0	n-mg ● ✳°
13	20,9	19,3	18,9	0,5	8,0	2,2	**-2,5**	9,0	3,6	**3,4**	4,5	75	42	84	W 0	NE 5	E 0	1	0	0	.	⊔²; n Frost
14	18,1	16,2	14,8	2,7	12,9	9,0	-1,0	14,0	3,9	4,4	6,0	69	**39**	70	W 0	NE 2	E 0	3	5	10	.	
15	15,3	13,6	14,7	6,3	15,7	10,9	3,0	**17,0**	5,1	5,1	5,9	72	**39**	61	SW 0	NE 2	W 4	5	2	2	.	
16	16,0	15,8	14,9	8,2	14,2	10,2	6,5	15,0	6,1	6,3	6,9	75	52	74	SW 0	NE 2	NE 1	10	1	10	.	
17	10,6	**09,6**	10,8	9,2	15,2	9,7	7,5	16,0	6,7	7,4	7,2	78	57	82	S 0	NE 2	SW 1	7	9	1	.	
18	13,7	15,4	18,0	8,3	11,6	8,3	5,5	12,0	5,8	5,8	5,9	71	57	73	SW 6	SW 6	SW 4	10	0	1	5,5	n ●; tg ⚡²
19	19,8	20,8	23,7	7,4	12,0	8,8	6,0	13,0	6,8	7,2	7,4	89	69	88	W 0	SW 6	W 2	10	7	9	**13,0**	n u. a ●²; 3 p-8 p ●
20	27,8	30,7	33,5	8,1	9,2	6,7	6,5	10,5	6,1	6,2	5,3	75	71	73	SW 1	W 4	NW 2	10	10	10	.	
21	**35,0**	34,7	**35,0**	5,2	10,1	6,4	4,0	12,0	5,2	5,8	6,1	78	63	84	NE 0	E 2	E 0	10	5	2	.	
22	33,1	30,7	28,6	5,3	14,9	10,3	1,5	15,5	5,4	5,6	8,5	82	45	92	E 0	SW 6	W 0	0	10	10	2,1	4½ p-n ●; tg ⚡²
23	29,1	29,7	30,8	9,5	11,2	8,7	8,0	12,0	6,2	4,8	4,8	70	49	58	NW 2	W 6	NW 4	7	8	6	5,3	n ●; 7 p-8 p ●°; tg ⚡
24	27,4	23,5	21,9	6,9	10,7	12,2	5,5	12,5	6,3	7,3	8,3	84	76	79	S 0	SW 4	SW 7	10	9	9	4,0	tgs ●; ab ⚡²
25	18,4	14,0	15,8	11,0	15,0	8,4	7,0	15,0	**8,8**	7,4	5,1	90	58	62	SW 7	SW 7	SW 8	10	8	8	10,9	n u. tg ⚡²; n ●; a …
26	18,5	20,4	21,2	5,2	8,5	4,0	4,0	10,0	5,2	4,5	5,3	78	55	87	NW 4	W 4	SW 0	10	8	0	1,5	n ⚡²; n-9½ a ●
27	22,9	23,4	25,6	3,9	11,4	7,0	0,0	12,0	4,8	5,9	6,5	78	58	87	SW 0	S 0	S 0	0	8	7	0,6	⊔
28	26,9	26,9	28,0	4,7	9,0	6,1	1,5	10,5	5,6	6,3	5,8	87	73	83	E 0	E 2	SW 0	10	9	4	3,9	6a-12a u. 5 p-6 p ●
29	28,2	26,7	27,1	5,1	12,2	6,4	1,0	13,0	5,0	5,3	5,7	77	50	79	SW 0	E 2	E 0	0	2	0	.	⊔°; 9 p Ψ°
30	27,0	26,2	24,0	7,0	15,0	9,0	2,0	16,0	5,6	5,3	6,0	75	42	70	SW 0	NE 5	W 1	0	2	0	.	⊔°, 9 p Ψ²
Mitt.	23,1	22,6	23,0	5,2	10,9	6,8	2,8	12,0	5,3	5,3	5,7	78,3	54,3	77,2	0,8	3,6	1,7	5,3	5,0	5,0	59,8	

lai. Münster im Elsass. 1890.

dliche Länge von Greenwich: 7° 8'. Nördliche Breite: 48° 2'. Höhe des Barometers über dem Meere: 302 m. Schwerekorrektion bei 728 mm = 0,20.

Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h	Absolute Feuchtigkeit 1h	Absolute Feuchtigkeit 9h	Relative Feuchtigkeit 7h	Relative Feuchtigkeit 1h	Relative Feuchtigkeit 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bewölkung 7h	Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Niederschlag	Bemerkungen
mm 700+	mm 700+	mm 700+	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
23,3	21,6	21,7	9,1	14,0	10,4	5,0	15,5	6,1	7,1	6,9	71	60	74	SE 0	E 2	W 4	2	10	8	0,2	6p-7p ●°; 8¾p-9½p T;
22,6	23,2	23,9	9,8	10,4	9,6	6,0	13,0	7,1	8,4	7,4	79	91	84	SW 1	SE 1	SW 0	10	10	9	1,9	n-2½p; 7p-8p ● [n ⟨
24,8	24,9	25,0	10,1	15,8	10,0	5,0	17,0	8,7	6,4	7,1	95	48	78	W 0	SW 4	W 0	10	5	0	0,3	n ●°; 9p Ш
23,2	20,5	19,0	9,7	18,0	10,9	5,0	19,0	6,6	6,3	7,2	74	41	74	SW 0	NE 4	W 0	0	1	1	.	9p Ш°, 9¼p-10½p ⟨
20,4	21,2	22,6	8,5	13,8	6,6	6,5	16,5	6,8	7,2	6,3	83	61	87	SW 0	SW 4	W 0	10	8	0	5,2	n ●
22,7	21,9	21,5	10,0	16,6	9,3	3,5	20,0	6,6	7,2	6,3	72	51	72	SW 0	E 4	NE 0	0	8	0	.	
20,0	17,8	16,0	12,9	19,2	12,3	5,0	21,0	7,4	8,1	7,4	67	37	70	W 0	E 4	SW 2	0	1	1	.	
13,5	13,0	15,1	11,0	17,6	12,4	8,0	18,0	7,7	9,4	8,3	79	63	78	SW 0	E 4	SW 4	6	9	9	3,6	3p-10p ● T; 7¼p-7½p ⟨³
16,8	17,0	19,3	13,5	18,9	11,0	10,0	20,0	7,8	6,9	8,8	68	43	92	W 2	SW 2	W 1	5	6	4	2,5	ab ●; 4p-4¼p ⁄; 5p-6p
20,4	18,7	16,8	9,2	15,3	12,0	5,0	19,0	7,3	8,8	8,9	84	68	86	SW 0	NE 0	NE 1	10	9	1	0,8	7½a-10a ●; 9½p-11p ⟨
19,9	19,8	18,3	13,2	18,3	12,7	10,0	19,0	7,5	8,7	7,6	66	56	70	S 0	E 4	W 0	6	9	5	.	[8½p-10p ⟨°
12,6	10,1	10,0	14,3	21,3	14,8	9,0	23,5	9,7	11,0	8,5	81	62	68	W 0	NE 2	W 0	4	1	2	0,2	4p-5p ●°; 4¼p-5p T°;
12,3	15,0	20,8	13,6	12,1	10,1	9,0	10,0	8,7	7,8	8,0	75	74	87	W 4	W 6	W 1	10	10	9	7,4	1½p-8p ●²; 2p-5p ⟨
25,7	27,6	30,6	10,0	13,0	11,5	9,0	14,0	7,1	7,0	7,1	78	63	70	SW 2	SW 5	W 2	10	8	6	.	
32,8	32,7	32,1	9,7	14,8	10,8	8,0	19,0	8,5	9,0	8,4	95	72	89	NE 0	NE 1	E 0	10	5	0	1,0	bis 9a ≡¹; 7½a-9a ●
30,2	28,0	26,3	13,3	21,8	13,8	6,2	24,0	8,9	9,7	9,4	78	50	82	SW 0	SE 4	E 0	0	1	0	.	
25,3	24,1	24,0	17,9	21,8	14,8	10,5	24,5	9,4	10,4	8,6	62	53	69	SE 1	E 2	E 0	1	5	3	0,0	6¾p-7½ T¹; 7½p ●°
23,4	22,9	23,4	17,1	20,4	13,7	11,0	21,0	10,5	9,1	9,6	73	51	82	NE 1	NE 2	W 2	5	6	8	1,3	1½p-2p, 4p-5¼p ●; ¹)
23,7	22,2	24,1	16,6	22,2	14,0	11,0	23,0	10,9	9,0	10,8	77	46	92	SW 0	NE 4	NE 4	5	0	10	6,0	5½p-n ●²; 7p-8p ⟨T; 8p-
27,3	27,3	28,2	14,1	13,9	11,6	11,0	15,0	10,5	9,7	9,7	88	82	96	NE 0	NW 1	SW 0	10	10	10	3,0	n u. 4p-5p ● [10p ⟨
29,7	30,8	32,2	12,5	16,0	13,5	10,0	17,0	9,6	9,4	9,7	90	69	85	SW 0	NW 2	SW 1	8	9	8	3,0	n ●; mg u. ab ≡
31,8	31,4	31,0	12,2	18,0	15,6	9,5	19,0	10,0	8,5	11,3	95	56	86	SW 1	NE 5	E 0	10	5	8	.	mg u. ab ≡
29,9	28,9	28,4	15,5	20,5	16,1	14,0	24,5	12,1	12,6	11,9	92	70	87	E 1	E 4	NE 0	10	1	1	.	-10a ≡; 9p Ш
28,2	27,2	27,0	17,2	23,2	17,2	11,0	26,0	11,5	10,2	11,1	79	48	76	S 0	E 5	NE 0	0	0	1	.	
25,8	23,8	22,0	18,0	24,2	14,6	11,0	24,5	10,6	10,7	10,7	69	48	87	W 0	SE 3	SW 2	0	8	2	1,6	3p-5p ⟨T; 3p-6p ●; 9p Ш
20,8	20,8	22,8	16,6	18,5	12,1	12,0	19,0	9,7	10,3	10,0	69	64	96	W 3	W 4	NE 0	8	8	10	8,6	1½p-7p ●²; 5p-8p ≡¹
24,7	24,8	23,7	9,8	13,0	10,3	9,0	15,0	8,4	8,1	8,5	94	73	92	NE 0	E 1	E 0	10	10	5	6,5	n u. mg ●; mg ≡; 9p Ш
22,0	22,8	26,2	9,9	10,4	8,7	8,5	12,0	8,5	8,6	7,0	94	92	84	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	26,9	n u. den ganzen Tag bis in die Nacht
29,7	30,7	31,6	9,5	14,9	10,4	7,0	18,0	7,8	6,7	8,3	88	53	89	SE 0	NE 3	NE 1	6	3	5	3,2	n ● [●²; a ≡
30,8	30,2	30,3	12,9	17,3	12,6	6,0	17,5	7,2	8,0	8,0	65	55	74	SW 4	SW 6	NW 6	5	5	8	0,1	5p u. 8½p ●°
29,3	29,2	28,8	13,2	13,3	10,0	9,0	16,0	9,0	9,0	8,6	80	80	94	NW 4	NE 2	E 0	7	7	2	0,6	mg-7¼a ●; 9a u. 12a ●°
24,0	23,6	24,0	12,6	17,1	12,0	8,4	18,9	8,7	8,6	8,6	79,6	60,6	82,1	0,8	3,1	1,0	6,1	6,0	4,7	83,9	¹) 12¼a-3½p T¹

ini. 1890.

Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h	Absolute Feuchtigkeit 1h	Absolute Feuchtigkeit 9h	Relative Feuchtigkeit 7h	Relative Feuchtigkeit 1h	Relative Feuchtigkeit 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bewölkung 7h	Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Niederschlag	Bemerkungen
27,4	26,2	27,3	9,4	12,6	9,6	6,5	14,5	6,4	6,6	7,0	72	61	79	NE 0	NE 4	E 0	7	10	6	.	
28,1	28,7	30,5	9,3	14,4	9,8	5,5	18,5	6,3	6,6	5,9	72	54	65	SW 0	W 2	SW 1	2	8	0	.	
31,6	31,1	31,1	12,8	18,9	11,7	5,5	23,0	8,0	5,9	8,0	73	37	79	SW 0	E 4	E 0	0	1	0	.	
31,0	30,2	30,4	19,4	23,7	18,1	7,5	26,0	8,9	9,0	11,1	53	41	72	W 2	SW 5	W 2	0	1	8	.	
30,9	31,3	32,7	19,1	19,6	14,1	11,0	23,0	11,3	12,2	11,0	69	72	93	SW 0	E 2	S 0	2	7	3	4,8	11a-11¾a T° von E-NE;
32,1	30,4	30,8	15,0	22,3	15,7	10,0	22,5	11,6	9,5	9,1	91	48	68	W 0	SW 4	SW 2	7	4	9	.	[11¾a u. 1p-5p ●²
31,6	32,3	34,0	16,4	16,3	12,3	12,0	17,5	8,4	8,0	7,8	60	58	73	W 5	SW 6	NW 5	5	7	9	.	tgs ⁄
35,3	34,4	33,7	9,6	15,3	10,8	7,5	18,0	6,7	6,7	7,0	75	52	72	S 0	NE 4	E 0	7	1	8	.	
32,5	31,3	31,2	11,2	17,6	10,6	6,0	20,0	7,8	6,8	7,3	78	45	75	NE 0	NW 4	E 1	2	2	0	.	
28,5	26,1	24,9	15,8	22,2	16,6	6,0	26,0	8,3	7,2	11,3	62	36	80	SW 0	NE 4	W 4	0	0	10	4,5	7½p-9¼p ●²
26,3	26,2	24,6	15,8	13,5	13,5	12,0	17,0	8,4	8,4	7,5	63	73	65	SW 6	W 5	W 4	5	8	9	0,7	n ●; 12a-1p ●°
24,4	23,9	24,1	9,4	13,8	9,3	9,0	17,5	8,0	8,0	8,0	91	68	92	SW 0	W 4	W 1	10	9	10	10,1	n; a; p u. ab ●²
24,3	26,3	28,4	9,0	12,2	10,2	8,5	17,5	8,2	8,7	7,8	96	83	84	SW 0	NE 1	W 0	10	9	8	14,7	n; a; 3p ●
30,8	32,2	35,1	14,7	14,0	11,0	8,5	15,0	8,8	8,7	8,2	71	74	83	SW 0	NW 5	SW 0	4	8	10	0,2	a ●°
35,7	35,5	36,1	9,9	12,9	7,4	7,0	15,0	6,2	5,5	6,4	68	50	83	W 3	NW 4	NW 0	10	6	0	.	
35,5	34,6	33,9	10,7	16,6	10,0	4,0	20,0	7,1	6,9	7,1	73	50	79	S 0	NE 4	NE 2	7	2	0	.	
31,9	30,7	29,4	15,1	20,4	16,0	5,5	23,5	8,8	8,3	7,8	69	47	57	W 0	SW 4	SW 5	0	9	8	.	
29,9	31,5	32,9	12,7	17,0	13,4	7,5	20,0	10,5	9,4	8,7	97	65	76	SE 2	NW 2	SW 2	10	8	1	5,0	mg ● ≡
31,3	30,6	31,9	16,1	17,1	14,2	12,5	20,5	9,9	11,7	9,6	73	81	80	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	5	1,4	1p-3p ●
32,2	31,5	30,9	16,4	20,3	15,5	10,0	25,5	9,9	10,3	10,9	71	58	83	NE 2	NE 4	NE 0	2	1	0	.	
30,3	29,5	30,7	18,6	23,8	18,7	9,0	26,0	10,4	12,1	10,2	65	56	63	SW 0	SE 4	SW 2	0	8	3	.	9p-10p ⟨° in SE
31,3	31,4	32,4	16,4	19,9	16,7	12,0	22,5	11,7	8,6	8,9	84	50	63	W 2	SW 5	SW 2	9	5	7	.	
32,3	32,0	32,8	15,1	18,8	14,1	12,5	22,0	9,7	9,1	9,4	75	57	79	SW 2	NW 4	W 2	10	5	1	.	mg ≡°
33,1	32,3	32,5	17,4	23,8	16,0	9,5	26,0	10,5	10,2	9,1	71	49	66	SW 0	NE 4	W 0	0	4	0	.	
32,5	32,3	31,7	18,9	23,2	17,2	10,5	27,0	11,2	12,5	12,2	69	59	84	W 0	E 5	NE 0	0	3	0	.	
29,9	28,2	27,3	20,0	26,8	19,2	12,0	29,0	11,8	8,6	13,1	68	33	79	SW 0	SW 6	SW 0	0	0	2	.	[-9p ≡°; 9½p Ш; 4p T v. SW-SE; 8p
25,7	25,3	26,5	20,2	24,1	16,1	16,0	25,0	13,4	11,3	13,2	76	51	97	SW 1	SW 6	SW 0	4	5	8	20,4	2p-4p u. 6p-8½p ●²; 3p-
26,7	26,0	25,1	16,4	21,5	16,6	13,5	24,5	11,7	12,4	11,9	84	66	84	S 0	SE 2	NW 0	10	4	10	0,6	n u. ab ●°
26,9	27,7	28,8	13,7	15,0	10,1	10,0	17,5	8,7	7,6	7,8	74	60	84	W 0	SW 3	SW 0	10	8	0	4,1	n ●; 8a ●°
25,4	22,2	18,0	14,2	17,5	12,2	6,5	18,5	9,0	7,0	9,3	75	47	89	SW 0	SW 2	NE 1	5	0	9	3,6	3½p-n ●
30,2	29,7	30,0	14,6	18,5	13,6	9,1	21,3	9,3	8,8	9,1	73,9	56,0	77,5	0,8	3,8	1,2	4,9	5,4	4,8	70,1	

Juli. Münster im Elsass. 1890.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°8'. Nördliche Breite: 48°2'. Höhe des Barometers über dem Meere: 3[illegible]2 m. Schwerekorrektion bei 7[illegible]8 mm = 0,[illegible]

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h	Absolute Feuchtigkeit 1h	Absolute Feuchtigkeit 9h	Relative Feuchtigkeit 7h	Relative Feuchtigkeit 1h	Relative Feuchtigkeit 9h	Richtung und Stärke des Windes 7h	Richtung und Stärke des Windes 1h	Richtung und Stärke des Windes 9h	Bewölkung 7h	Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Niederschlag	Bemerkungen
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	17,8	18,5	20,4	14,3	12,9	9,3	9,0	17,0	6,8	8,8	7,2	56	80	83	SW 7	SW 7	W 2	0	10	7	12,6	n-6p ⁄^{2}; n; p u. ab ●,
2	23,8	26,2	27,8	11,4	15,6	12,1	9,0	18,0	9,3	8,3	9,4	93	62	90	SE 2	SW 2	SE 0	9	5	2	20,4	n ⁄^{2} ●^{2}; 8a-9a ●^{0}
3	28,0	27,6	27,5	12,7	17,3	14,7	10,5	17,5	9,8	8,8	10,4	90	60	84	S 0	SW 5	SW 2	10	6	8	0,2	7a-8a; 6p-9p ●^{0}
4	27,5	26,7	24,3	13,3	17,5	14,9	10,5	22,5	10,7	10,3	11,8	95	69	93	S 0	SW 2	SW 2	10	8	9	6,8	n; a u. ab ●; 8p ⌒; 8p-9…
5	20,2	20,4	20,4	14,7	14,8	13,6	12,5	18,0	11,2	9,8	7,0	90	78	60	SW 0	SW 4	W 8	10	10	9	21,7	n u. a ●^{2}; 9p-10p ⟨; n…
6	25,1	25,7	27,3	9,4	14,6	11,7	9,0	16,0	7,1	7,7	7,5	80	62	74	W 3	W 4	SW 2	10	8	8	0,1	6a-7a ⁄ ●^{0} [2p ●, 6p-…
7	29,1	29,9	30,5	12,8	14,6	11,1	8,5	18,0	8,0	7,7	9,1	73	62	93	W 0	SW 5	SW 0	5	6	1	0,4	n ●; tgs ⁄
8	27,5	25,8	26,4	11,2	16,5	13,2	7,5	17,5	8,6	8,6	10,8	86	62	96	S 0	SW 7	W 2	10	7	10	9,4	10a-6p ⁄^{2}; 1½p-n ●
9	28,5	27,8	26,6	14,6	20,8	19,2	13,0	22,5	11,5	11,3	11,9	93	62	72	E 0	SW 5	W 5	10	6	10	1,3	a u. ab ●
10	25,8	26,2	27,5	17,2	20,2	15,2	15,0	20,5	10,8	11,9	11,6	74	67	90	W 2	SW 5	SW 0	10	5	7	7,3	n ●^{2}; a u. p ●^{0}; 9a-12…
11	23,9	22,3	24,0	13,2	15,1	11,5	11,0	16,5	11,0	12,4	9,0	98	97	89	E 0	E 0	SW 1	10	10	3	20,8	n; a; p ●^{2}; a ≡
12	25,1	26,0	27,2	11,7	15,2	11,0	10,5	16,0	7,9	7,8	7,4	78	60	75	SW 1	SE 1	NE 1	10	7	8	0,1	7p-8p ●^{0}
13	29,2	29,1	31,2	10,9	18,3	12,8	**6,5**	20,0	7,8	8,3	9,1	81	54	83	S 0	SE 4	E 0	5	3	1	.	
14	31,0	29,8	30,5	14,7	21,8	15,8	7,5	24,5	8,4	8,0	10,4	68	41	78	SW 1	NE 2	NE 0	0	0	0	.	
15	29,5	28,3	29,1	18,0	27,4	21,0	11,0	29,5	10,2	13,9	13,8	66	51	75	SW 0	E 3	SW 2	0	0	0	.	
16	30,0	30,4	30,2	21,6	20,2	18,0	15,5	24,5	14,1	14,0	14,0	74	80	91	SW 3	SW 1	E 0	7	9	0	12,4	7a-11a K; 7a-11a ●^{1}
17	28,9	27,0	26,5	19,1	26,2	21,2	13,5	**30,0**	13,1	**15,1**	14,0	80	60	75	E 0	NE 2	SW 1	0	1	1	.	9p-10p ⟨
18	28,0	29,0	29,6	22,9	18,6	17,1	16,0	23,0	12,5	10,8	9,3	60	68	64	W 2	W 6	W 4	3	5	1	1,8	a ⁄ ●
19	28,5	27,7	27,2	15,5	17,4	14,2	11,5	18,5	8,2	9,3	11,4	62	63	95	W 6	SW 7	W 2	10	4	10	8,5	n; a; p ⁄^{2}; 4p-9p ●
20	29,3	30,2	31,9	12,4	15,5	11,0	10,5	16,0	8,2	8,7	7,8	77	66	80	W 0	SW 3	SW 1	10	7	8	2,6	n ●
21	31,4	32,2	**33,5**	12,7	16,6	12,7	10,5	18,5	8,8	7,7	9,3	81	55	86	S 0	NE 3	NW 2	7	7	9	.	
22	33,4	31,9	30,8	13,3	19,0	17,7	8,0	20,0	9,0	8,3	9,8	80	51	65	SW 0	W 4	W 4	7	6	8	.	
23	31,9	32,2	32,3	16,1	18,7	15,5	13,5	21,0	10,6	8,5	10,3	78	53	79	W 2	SW 4	W 4	7	7	4	3,2	n ●
24	29,9	29,2	29,2	19,0	19,4	17,3	10,5	20,5	10,5	9,9	9,0	64	59	66	SW 2	W 8	SW 4	2	8	4	.	a u. p ⁄^{2}
25	28,8	29,5	30,8	16,8	19,8	14,5	14,0	21,5	9,8	9,5	9,9	69	55	81	W 4	SW 5	W 0	3	7	5	0,8	n ●^{0}; a ⁄
26	31,1	30,3	31,0	15,2	19,8	14,2	8,0	21,0	9,3	9,6	9,8	72	56	82	SW 0	NE 4	SE 0	1	2	2	.	a u. p ∞
27	30,5	29,4	29,5	13,3	21,9	18,4	10,5	23,5	8,9	9,5	11,5	78	49	73	S 0	NE 4	NE 0	0	1	4	.	a u. p ∞
28	28,8	27,4	27,7	19,4	25,5	17,2	11,0	26,5	12,3	9,1	11,6	74	**38**	80	S 0	SW 6	W 0	0	0	1	.	9p-n ⟨
29	28,9	29,5	30,1	16,6	21,4	15,5	15,0	22,5	12,6	9,7	10,3	90	51	79	W 0	NW 4	W 0	3	4	5	3,2	n ●
30	30,3	30,2	31,4	17,2	23,4	16,7	11,5	25,0	10,5	10,5	10,7	72	49	75	SW 0	E 4	E 0	1	1	1	.	10p Ψ
31	32,0	31,5	30,9	18,0	25,8	18,0	11,5	28,0	11,2	9,8	11,6	73	40	75	NE 4	E 4	E 2	0	1	0	.	¹) p ⌒ (doppelt); 8p-8…
Mitt.	28,2	28,0	28,5	15,1	19,1	15,0	11,0	21,0	10,0	9,8	10,2	77,6	60,0	80,0	1,2	4,0	1,7	5,5	5,2	4,7	133,6	K; ²) K; 9¾p-10¼p

August. 1890.

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h	Absolute Feuchtigkeit 1h	Absolute Feuchtigkeit 9h	Relative Feuchtigkeit 7h	Relative Feuchtigkeit 1h	Relative Feuchtigkeit 9h	Richtung und Stärke des Windes 7h	Richtung und Stärke des Windes 1h	Richtung und Stärke des Windes 9h	Bewölkung 7h	Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	30,8	29,6	28,2	19,9	27,2	20,0	13,0	**30,0**	11,8	11,5	12,7	68	**41**	73	W 0	E 5	W 0	0	0	0	.	
2	28,3	26,8	28,9	20,7	25,5	17,3	14,0	27,0	10,7	12,4	11,2	59	51	76	S 0	SE 5	W 0	7	7	9	7,1	2p-3p ⁄^{2} ●^{2}
3	30,6	31,2	32,6	14,3	20,2	13,5	10,0	21,0	9,7	8,7	8,9	81	49	77	W 0	SW 6	W 3	5	4	4	.	
4	32,5	31,9	32,4	15,0	19,4	13,9	10,0	20,0	9,7	10,0	11,1	76	60	95	W 0	SW 4	W 0	8	4	10	20,7	1½p-3¾p T; 1¾p-3…
5	29,8	28,6	28,8	14,0	18,2	13,9	13,5	20,0	11,6	13,2	11,1	98	85	95	SW 0	NE 1	W 1	10	9	10	18,4	tgs ●^{2}; 4p-6p T
6	28,6	28,5	29,1	14,8	21,6	15,8	10,0	22,0	11,0	11,5	12,1	88	60	90	W 0	E 2	SW 0	10	5	5	6,5	4½p-5¾p ●^{2}
7	28,4	27,6	28,1	17,8	22,2	16,4	12,0	23,0	11,7	12,8	13,1	77	64	95	W 0	NE 2	E 0	1	8	10	1,7	4p-6p K; 2p ●^{0}; 5p-…
8	27,4	26,4	27,0	16,2	21,6	18,3	16,0	22,5	13,4	13,8	14,4	98	72	92	E 1	NE 5	SE 0	10	1	7	.	mg ≡^{2} [1]
9	27,3	26,4	27,2	16,7	24,0	18,4	14,0	24,5	12,8	**16,8**	14,2	91	76	90	E 0	E 4	E 0	5	1	0	0,2	2p ●^{0}; 1p-3p K; 9½…
10	27,1	26,2	26,7	19,4	26,0	18,5	14,0	29,5	13,4	14,6	13,2	80	59	83	NE 0	NE 6	NE 2	1	1	7	2,9	8p-10½p K; 8½p-…
11	27,9	28,7	28,1	18,2	22,4	18,5	16,5	22,5	13,8	12,2	12,5	89	61	79	SW 0	W 6	SW 4	4	3	8	11,4	n; a u. ab ●^{2} [●^{2}; 10-11p
12	27,9	27,4	25,7	16,1	17,6	14,9	14,9	20,5	12,8	13,2	11,8	94	88	93	W 0	W 4	SW 0	10	8	3	14,1	n ●^{2}; tgs ●; 12½a-1…
13	24,1	23,3	23,0	18,1	21,5	15,2	12,5	23,0	12,1	13,9	12,3	78	73	96	SE 1	E 3	SW 0	1	7	7	5,3	5¼p-7½p K; 6p-7…
14	24,1	27,3	28,8	15,2	16,5	10,0	10,0	18,5	10,5	10,4	8,4	82	74	92	W 2	SW 3	SW 0	10	10	0	10,4	n ●^{2} [●^{1}; ab
15	30,1	30,1	30,1	13,1	19,1	12,0	8,5	20,0	8,8	9,6	9,4	78	59	91	SW 2	SW 3	SW 0	3	2	0	.	
16	30,5	29,0	29,5	15,0	23,9	15,2	10,0	24,0	9,7	11,1	10,9	76	51	85	SW 0	SE 2	SW 0	0	1	0	.	
17	29,7	27,7	26,8	17,0	26,5	18,5	13,0	27,0	11,5	14,1	12,3	80	55	78	SW 0	NE 3	W 0	0	1	2	.	8p-12p ⟨^{2}
18	26,1	25,1	24,3	18,6	27,4	18,5	14,5	29,5	12,5	13,5	12,6	79	50	80	SE 0	NE 4	SW 0	0	1	3	.	8p-10p ⟨^{2}
19	25,7	26,5	26,6	18,6	25,5	18,0	15,5	27,0	12,8	13,5	14,1	81	56	92	SW 0	SW 5	SW 0	0	3	10	3,1	n ⁄; mg ⟨; 8½a-9½a ⁄
20	27,3	28,5	30,3	15,8	17,0	13,0	13,0	20,0	12,8	11,5	10,1	96	80	91	SW 0	NW 2	W 0	10	10	0	21,5	n; a u. p ●^{2}; 6a-8a K
21	32,7	31,9	31,5	14,1	20,4	13,0	12,0	22,0	10,0	9,1	9,8	84	51	89	SW 0	NW 3	SW 0	2	6	2	.	
22	**33,1**	33,0	33,0	14,7	18,2	15,2	10,5	19,0	8,1	9,3	9,0	64	60	70	SW 0	SW 5	SW 3	4	6	2	.	
23	31,4	28,0	25,2	13,8	21,8	17,4	13,5	22,0	8,6	10,0	9,8	73	51	67	W 0	NE 2	SW 3	0	1	10	.	8p-9p ⟨; 9p-n ●
24	22,8	21,9	21,1	14,4	16,4	12,2	12,0	19,0	11,4	12,4	9,6	94	89	91	SE 0	SW 2	SW 0	10	8	10	**22,9**	tgs ●^{2}
25	21,8	21,4	23,0	10,7	15,5	10,0	10,0	16,5	8,6	8,3	8,2	90	63	89	SE 0	SW 1	SW 0	10	9	4	5,9	a u. p ●; 9p Ψ
26	23,4	22,9	24,6	8,8	14,0	15,0	**6,0**	16,5	7,8	8,6	7,4	92	73	58	SW 0	SW 6	SW 0	1	10	7	.	
27	23,0	**21,0**	23,6	16,4	21,2	14,2	11,0	22,5	9,1	10,1	7,4	66	54	61	SW 6	SW 7	SW 6	10	8	5	6,3	n ●^{0}; n u. tgs ⁄^{2}; 5p-6…
28	26,6	26,7	27,0	13,2	18,2	11,3	11,3	18,5	**7,2**	8,5	8,7	64	55	88	W 3	W 6	SW 0	6	10	2	.	[●^{1}; ab
29	26,5	26,8	26,2	11,1	13,4	11,0	11,0	15,5	9,1	9,6	9,3	93	85	95	S 0	SE 2	SE 2	10	10	4	1,8	a u. p ●^{0}
30	27,0	27,5	28,2	9,8	14,6	11,0	9,0	17,0	7,9	8,1	8,8	87	65	90	SW 0	SW 2	NE 0	8	4	10	0,6	7a-8a ●
31	27,6	28,5	30,5	8,3	9,4	8,0	8,0	12,0	7,8	8,3	7,3	96	95	92	E 2	NE 2	NE 1	10	10	10	**22,9**	n u. tgs ●^{2}
Mitt.	27,9	27,3	27,6	15,2	20,2	14,8	11,9	21,7	10,6	11,3	10,7	82,3	64,7	84,9	0,5	3,6	0,8	5,4	5,4	5,2	183,7	¹) T; 8p-9p ⟨; ²) 7p-9½ K; 7p-n ●

September. **Münster im Elsass.** **1890.**

tliche Länge von Greenwich: 7°8'. Nördliche Breite: 48°2'. Höhe des Barometers über dem Meere: 392 m. Schwerekorrektion bei 728 mm = 0.20 mm.

Barometer 7h (mm 700+)	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h (C°)	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h (mm)	Abs. 1h	Abs. 9h	Relative Feuchtigkeit 7h (%)	Rel. 1h	Rel. 9h	Richtung und Stärke des Windes 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bewölkung 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag (mm)	Bemerkungen
31,5	32,3	33,6	8,8	11,2	9,5	8,0	14,0	7,9	7,2	7,3	93	73	83	E 0	NW 2	NE 0	7	7	8	0,2	n u. 12a-1p ●[0]
34,7	34,6	35,0	6,4	13,4	7,2	5,0	14,5	6,3	6,6	6,7	88	58	89	SW 0	NE 4	NE 0	1	7	0	.	
34,2	34,3	34,9	6,2	14,3	7,2	3,0	15,0	6,1	5,7	6,7	87	48	89	SW 0	NE 5	NE 0	0	1	0	.	␣
35,4	35,1	35,7	6,4	15,6	10,2	3,0	17,0	5,8	6,5	8,1	81	49	87	SW 1	E 2	E 0	0	1	2	.	␣[0]
35,3	34,9	35,4	8,0	17,4	10,6	5,5	18,5	7,2	7,6	7,8	90	51	83	SW 0	NE 4	E 0	1	1	0	.	
35,5	35,3	36,0	10,6	19,0	11,2	7,0	19,5	8,3	8,7	8,8	88	53	80	SW 0	NE 0	E 0	2	2	0	.	
35,9	35,3	36,5	11,6	18,4	12,7	7,5	19,0	9,4	8,5	8,5	94	54	78	SW 0	NE 5	E 0	4	2	4	.	
36,0	36,1	35,8	9,4	13,9	7,8	7,8	16,0	7,9	7,0	7,5	89	59	91	E 0	NE 2	NE 0	5	7	0	.	
35,2	34,7	34,2	7,8	16,8	9,6	4,5	17,5	7,2	7,8	8,2	92	55	92	NE 0	NE 2	NE 0	0	1	0	.	
33,8	33,0	33,1	9,5	19,4	11,7	9,5	20,0	7,9	9,7	9,4	89	58	93	SE 0	SE 3	NE 0	0	0	0	.	
32,2	31,5	31,6	10,6	22,4	19,1	9,0	22,5	9,5	11,0	11,6	68	54	71	SW 0	SW 6	W 1	0	1	10	.	
32,2	32,6	32,7	12,8	17,0	11,0	11,0	19,0	9,7	7,4	8,3	89	52	85	SW 0	NW 5	E 0	8	4	0	.	
32,5	32,0	32,5	9,8	15,1	7,1	7,0	15,5	6,9	7,3	7,0	76	57	93	NE 0	NE 6	E 0	0	1	0	.	
32,8	32,8	33,2	6,0	15,4	9,8	3,5	17,0	6,1	6,6	7,2	88	51	80	E 0	E 4	NE 0	0	0	0	.	␣[0]
32,7	31,2	30,7	8,4	17,0	10,6	4,5	18,5	6,0	7,4	8,3	73	52	88	NE 1	SE 2	E 0	0	0	0	.	
30,1	29,4	29,3	8,4	16,7	10,0	5,5	18,5	7,8	8,9	8,4	94	63	92	SW 0	E 3	E 0	2	1	0	.	
29,7	29,7	31,1	8,4	19,4	12,0	6,0	20,5	7,8	10,4	9,7	94	62	94	E 0	E 3	E 0	1	4	0	.	
31,4	30,7	31,0	11,2	20,2	14,8	8,5	21,0	8,4	10,1	10,3	85	57	83	E 0	E 2	SW 2	0	6	10	.	8p-8½p ζ[0]
31,4	31,0	30,0	12,2	17,1	12,6	12,0	18,5	10,3	10,6	10,0	98	73	93	S 0	SE 2	E 0	10	6	7	1,9	n ●; 8a-11a ●[0]
29,0	29,6	30,1	13,6	17,1	18,0	12,0	21,0	10,3	8,0	7,1	89	55	46	E 0	W 5	W 0	10	10	10	0,3	1½p-5p ●[0]
29,2	27,8	27,1	13,1	20,2	13,7	11,0	21,0	9,9	12,5	9,8	89	71	85	W 0	SE 3	E 0	7	5	9	.	[8¼p-8½p ζ[0]; 9½p Ψ
27,4	28,1	26,8	14,5	19,5	12,8	12,5	20,5	10,2	11,5	9,8	84	69	92	W 0	SW 2	E 0	10	10	0	0,3	n ●; 7a-9a u. 1p-2p ●[0].
27,9	30,8	33,4	15,4	14,8	11,6	11,5	17,5	10,8	11,4	9,7	83	91	96	W 0	E 1	SW 0	10	9	8	9,5	7a-12a ●[1]
35,3	35,2	36,1	11,0	15,6	12,0	10,5	17,0	8,7	10,3	9,7	89	78	91	SW 0	NE 1	W 1	10	10	10	2,8	p u. ab ●
37,1	37,9	39,8	10,6	14,6	10,7	10,5	15,5	9,3	10,2	9,3	98	83	98	SE 0	SE 1	SW 0	10	9	7	10,8	n ●[2]; 6p-7p ●[0]; mg ≡[2], [ab Ψ
40,6	39,8	40,2	8,6	17,0	10,6	7,5	18,0	7,7	10,1	8,6	92	70	91	SW 0	E 4	E 0	0	2	1	.	
39,7	38,4	38,1	8,6	17,1	14,7	7,0	17,5	7,7	10,7	11,1	92	74	89	SW 0	NE 4	E 0	0	0	10	.	
35,5	34,0	33,9	9,7	15,8	10,3	8,5	18,0	8,6	11,6	9,0	96	87	96	NE 0	E 3	NE 0	0	0	0	.	9a-11½a ≡[1]
33,2	31,6	32,0	11,8	20,8	11,0	8,5	21,0	9,8	9,3	9,0	96	51	92	NE 0	SW 5	W 0	2	0	0	.	
32,5	31,8	31,4	10,7	22,2	12,4	9,5	22,5	9,3	10,9	10,5	98	55	98	SW 0	SW 4	SW 0	1	1	0	.	
33,3	33,1	33,4	10,2	17,2	11,4	7,9	18,4	8,3	9,1	8,8	88,7	62,1	87,7	0,1	3,4	0,1	3,4	3,6	3,2	25,8	

Oktober. **1890.**

Barometer 7h (mm 700+)	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h (C°)	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h (mm)	Abs. 1h	Abs. 9h	Relative Feuchtigkeit 7h (%)	Rel. 1h	Rel. 9h	Richtung und Stärke des Windes 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bewölkung 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag (mm)	Bemerkungen
30,1	29,4	28,8	17,2	22,0	17,5	11,5	22,5	11,4	11,5	11,3	78	59	76	SW 6	SW 6	W 4	5	1	10	0,4	8¾p-9½p ●; 7¾a ⌒;
30,9	34,5	38,1	12,8	13,1	6,1	6,0	17,5	9,1	6,1	6,0	83	54	86	W 2	NW 4	NW 2	10	1	0	3,2	mg ● [8½p-10p ζ[0]
38,3	37,7	37,7	4,3	13,3	5,6	2,5	14,0	5,3	6,6	5,9	85	58	86	SW 0	NE 4	E 0	2	0	0	.	␣[0]
36,2	35,2	35,4	3,8	16,0	9,5	2,0	17,0	5,0	4,8	4,9	83	36	55	NE 0	NE 2	NE 0	0	0	0	.	␣
33,7	33,6	34,3	3,7	14,8	8,0	2,5	15,0	4,4	7,1	7,2	73	57	90	SW 0	NE 4	NE 0	0	0	0	.	␣[0]
33,2	31,8	32,1	5,2	16,6	11,0	4,5	17,5	6,4	9,0	9,0	97	70	92	SW 0	NE 2	NE 0	0	0	0	.	␣[0]
31,6	31,4	30,6	9,8	18,0	16,4	8,0	19,0	8,0	9,6	9,9	88	63	71	NE 0	SW 4	SW 2	7	9	10	.	
29,1	32,8	36,2	15,2	10,3	8,1	8,0	17,0	9,0	8,5	6,2	70	93	77	W 3	NE 2	NE 0	10	10	0	3,0	mg; 3a-12a ●
36,6	36,4	36,8	1,7	10,6	3,7	0,5	11,0	4,9	6,1	5,5	94	64	92	NE 0	E 4	E 0	0	0	0	.	␣[2]
35,7	35,8	36,6	0,5	12,2	5,3	0,5	13,5	4,4	6,2	6,2	92	59	94	SW 0	NE 4	NE 0	0	0	0	.	␣[2]
36,8	36,4	38,2	2,0	14,4	6,0	1,5	15,0	4,7	7,0	6,0	89	57	87	SW 0	E 4	NE 0	0	0	0	.	␣
38,4	38,1	38,6	4,6	15,9	7,4	2,5	17,0	5,9	7,0	6,6	94	52	86	W 2	E 4	NE 0	0	0	0	.	␣[0]
37,9	37,2	37,0	6,8	16,2	7,5	4,5	17,0	6,7	8,4	7,4	91	61	96	W 2	NE 5	E 0	0	0	0	.	␣[0]
34,8	33,3	32,0	6,1	16,5	6,2	5,5	17,5	6,8	9,6	6,5	97	69	91	SW 0	E 3	W 0	0	0	0	.	
28,7	27,2	25,0	7,9	16,3	13,9	5,0	17,0	7,8	8,2	11,3	98	59	96	W 0	SW 6	SW 6	9	6	9	.	[4p-5p ●; auf der Höhe ⋇
19,7	21,6	23,0	9,0	8,1	7,0	5,0	13,5	6,0	5,2	5,4	70	64	72	W 8	W 6	W 4	8	6	10	15,8	n u. a ●[1]; tgs ⫽[1]; 8½a ⌒;
21,7	23,9	24,9	5,3	8,6	5,3	4,0	9,0	6,0	4,8	5,6	91	58	85	W 8	W 7	NW 6	10	7	10	17,0	n u. tgs ●[1] ⫽[2]; 2p △[0]; 9½ ⌒
23,3	21,1	23,7	6,4	7,7	5,5	5,0	8,5	6,4	5,9	6,2	90	75	93	SW 3	W 7	NW 3	10	9	10	19,8	n; a u. p ●; a u. p ⫽; 10a ⌒
23,8	24,7	25,9	5,8	9,2	9,2	5,0	9,5	6,3	6,7	6,8	91	78	79	W 2	SW 3	W 0	10	10	10	4,5	n ●; a u. p ●[0]
27,6	28,9	31,9	6,3	9,3	0,6	0,5	10,0	6,4	4,2	4,5	90	47	94	SW 2	NW 3	NE 0	7	8	0	0,6	n ●[0]; 9p-10p ≡[0]
33,4	34,0	36,0	0,0	5,0	-1,6	-2,0	5,5	4,4	4,6	3,7	96	71	92	E 0	NE 4	NE 0	3	3	0	.	␣[0]
37,1	37,4	39,2	-3,8	2,9	3,0	-4,5	4,5	3,0	3,6	2,8	89	64	50	NE 0	NE 4	E 0	0	0	0	.	␣[2]
38,7	37,4	36,4	-0,8	5,0	1,5	-3,0	6,0	4,0	3,4	4,5	92	52	87	NE 0	NE 2	E 0	10	5	10	.	␣[0]
33,1	32,0	31,1	0,6	2,6	2,5	0,5	4,0	4,6	5,3	5,3	96	96	96	NE 0	E 0	E 0	10	10	8	1,2	tgs ≡; tgs ●[0]; 8a-9a ⋇;
29,3	27,4	22,0	6,4	8,1	7,4	2,5	9,0	6,1	6,5	6,4	86	81	83	W 2	SW 4	W 6	10	10	10	2,0	3p-n ● [ab Ψ
18,0	14,6	15,4	9,0	10,8	5,4	5,0	11,5	7,4	8,1	5,3	87	84	78	SW 7	W 6	W 6	10	10	10	28,2	a u. tgs ●[1] ⫽; 8½a-9a ⌒;
20,7	23,3	27,0	3,1	3,9	0,6	0,5	5,5	3,9	4,1	4,3	68	67	92	W 5	W 6	SE 2	7	9	7	3,0	n u. a ●; a ⫽; 4p-5p ● ⋇[0];
27,4	28,0	30,3	-1,0	3,6	-1,9	-2,0	4,0	3,8	3,4	3,4	88	57	86	W 0	NE 2	W 0	0	1	1	.	␣[0]; ab Ψ [10 ab Ψ
31,8	31,1	31,3	-4,5	3,9	-2,5	-4,5	4,5	3,2	3,0	3,8	98	50	100	W 0	E 2	NE 0	0	1	0	.	␣[1]; 8p-9p Ψ
29,4	28,8	28,4	-1,0	6,2	2,8	-4,0	7,0	3,9	4,2	4,8	90	59	86	W 0	E 2	E 0	4	6	1	.	␣[1]; 9p Ψ
26,1	23,1	20,5	-0,2	8,1	7,1	-1,5	8,5	4,3	4,9	5,0	94	61	66	W 0	E 3	SW 4	0	1	9	.	␣[2]
30,7	30,6	31,1	4,6	10,6	5,9	2,3	11,9	5,8	6,3	6,1	88,0	63,7	84,3	1,7	3,8	1,5	4,6	4,0	4,0	99,6	

November. **Münster im Elsass.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7°8'. Nördliche Breite: 48°2'. Höhe des Barometers über dem Meere: 392 m. Schwerekorrektion bei 728 mm = 0,30 mm

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h	Absolute Feuchtigkeit 1h	Absolute Feuchtigkeit 9h	Relative Feuchtigkeit 7h	Relative Feuchtigkeit 1h	Relative Feuchtigkeit 9h	Richtung und Stärke des Windes 7h	Richtung und Stärke des Windes 1h	Richtung und Stärke des Windes 9h	Bewölkung 7h	Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Niederschlag	Bemerkungen
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	18,8	20,9	23,9	7,8	10,0	7,6	6,0	10,5	6,6	7,0	7,1	83	76	91	W 3	SW 4	SW 0	10	5	9	.	
2	23,8	20,6	15,4	4,9	9,8	7,3	4,0	10,5	6,1	5,3	6,8	96	**58**	89	SW 0	SW 5	SW 4	10	6	10	3,5	ab ●
3	19,7	21,8	24,3	6,7	7,4	4,5	4,5	7,5	5,8	5,9	6,1	80	77	97	W 0	SW 4	SW 0	10	4	10	7,2	n u. ab ●
4	18,6	17,3	15,7	7,0	9,7	7,4	4,0	10,5	6,1	6,4	5,8	81	71	76	NW 2	SW 5	NW 5	10	6	8	3,5	mg u. ab ●
5	15,7	15,8	18,3	5,6	7,9	5,0	4,5	9,0	6,0	5,9	6,3	88	73	97	SW 3	SW 6	W 0	10	8	10	8,0	n ●^{2}; a u. p ●^{0}
6	21,5	23,5	23,0	4,6	7,2	3,8	3,0	7,5	5,5	5,3	5,6	87	70	93	W 2	SW 3	SW 0	10	6	10	3,0	n-8 a ●
7	16,0	15,0	17,8	3,4	5,6	5,1	0,0	6,0	4,7	5,3	5,7	80	79	88	W 2	W 6	W 2	10	9	10	2,9	n u. tg ●^{0}; a ϟ
8	20,4	21,0	20,7	3,3	6,3	4,5	2,0	7,0	5,3	5,1	5,6	92	72	89	S 0	SW 1	W 0	8	8	10	1,0	n ●
9	17,9	17,3	19,6	3,2	6,3	4,0	2,0	6,5	5,4	5,0	5,7	94	71	93	S 0	SE 1	SE 0	6	10	10	0,5	2 p-5 p ●^{0}
10	21,0	21,0	22,4	1,8	5,8	4,1	1,5	6,5	5,0	6,4	5,9	95	93	97	W 0	NE 1	NE 2	7	10	10	0,2	a; p u. ab ≡^{0} ●^{0}
11	21,3	20,4	21,0	3,3	5,6	2,8	2,0	6,0	5,2	5,3	5,4	90	79	96	E 0	E 3	SE 0	10	9	10	0,7	mg ≡^{0}; 8 p-n ●^{0}
12	22,9	25,3	30,2	2,7	6,0	3,6	2,5	6,5	5,5	5,2	5,5	98	75	93	W 0	W 4	SW 0	10	8	10	19,0	n u a ●; mg ≡
13	32,0	31,3	31,2	1,6	6,1	2,5	1,5	7,5	4,6	5,0	5,2	89	72	94	S 0	SE 2	SE 0	7	1	10	.	
14	29,7	30,1	32,3	3,3	11,2	8,5	2,5	11,5	5,3	7,5	7,8	92	75	94	SE 0	SW 6	SW 2	10	1	10	.	
15	33,7	34,4	35,4	7,1	11,9	9,4	7,5	12,5	7,3	8,5	7,9	98	83	89	S 0	SE 2	SE 0	10	10	10	.	
16	35,1	34,7	35,9	8,5	11,6	8,0	8,0	**13,0**	7,8	**8,6**	7,6	94	85	94	SE 0	SE 2	SE 0	10	10	8	0,5	5 p-7 p ●^{0}
17	36,2	35,7	36,8	8,0	12,6	5,2	5,0	**13,0**	6,8	7,3	6,2	85	68	94	W 0	SW 4	NW 2	10	6	0	0,3	1 p-2 p ●^{0}
18	38,8	38,5	38,5	3,6	7,8	4,6	2,0	8,0	5,6	6,1	5,7	95	78	90	W 0	NE 4	E 0	10	7	10	.	
19	37,7	38,3	**39,8**	4,0	8,1	6,0	3,5	8,5	5,9	6,9	5,7	97	86	82	NE 0	NE 3	NE 0	10	6	10	1,5	n u. ab ●; p u. ab ≡^{0}
20	**39,8**	39,3	38,6	4,4	9,6	8,4	3,5	10,0	5,4	6,0	6,0	87	67	81	E 0	SE 1	W 4	4	6	8	.	
21	36,3	34,7	32,3	9,5	11,4	6,8	6,0	12,0	7,0	7,6	6,6	79	76	90	W 3	SW 3	NW 1	10	9	5	.	
22	28,7	31,9	32,4	6,1	5,4	5,4	4,5	9,0	6,3	4,3	4,3	90	65	65	W 4	SW 6	W 4	10	7	7	3,7	n u. a ●; a ϟ; 9 p ⊔
23	24,3	20,8	18,5	5,6	8,2	10,4	4,5	10,5	5,3	6,0	7,3	79	74	76	W 8	W 8	SW 8	10	8	8	6,3	n u. a ●; p u. ab ●^{0}; n…
24	13,4	**10,8**	14,7	10,6	6,2	5,1	4,5	11,0	7,6	5,6	5,2	80	79	80	SW 8	W 8	W 6	10	10	7	**29,5**	n u. tgs ●^{2} u. ϟ^2 [ϟ^2; 9p…
25	16,7	18,2	18,0	1,5	2,6	0,8	0,5	5,0	4,6	3,6	4,5	91	65	92	SW 2	SW 4	W 0	10	8	9	12,2	n ●^{2}; mg ≡; 3p-4p ✳… [p-8p…
26	21,5	22,6	23,1	-5,0	-5,5	-8,0	-8,0	1,0	2,5	2,4	2,2	81	80	88	NE 2	NE 4	NE 1	10	3	9	1,1	mg u. a ✳
27	21,8	21,2	23,2	-11,6	-8,6	-8,8	**-12,0**	-5,5	**1,7**	2,0	2,2	93	88	94	E 0	NE 2	E 0	10	10	5	.	ab ⊔
28	24,0	24,3	24,3	-8,8	-7,5	-7,8	-9,5	-6,0	1,9	2,3	2,3	82	92	94	E 0	E 0	E 0	10	10	10	0,2	a u. p ✳^{0}
29	24,3	25,9	30,0	-8,2	-5,3	-6,0	-8,5	-4,0	2,3	2,5	2,6	94	83	90	E 0	E 2	E 0	10	10	10	.	mg ≡^{0}
30	35,5	36,6	36,8	-6,0	-3,8	-5,3	-6,5	-3,0	2,7	2,7	2,8	95	80	93	SW 0	SE 1	E 0	10	0	10	.	
Mitt.	25,6	25,6	26,5	3,0	5,7	3,5	1,5	6,9	5,3	5,4	5,5	88,8	76,3	89,3	1,3	3,5	1,4	9,4	7,0	8,8	87,7	

Dezember. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h	Absolute Feuchtigkeit 1h	Absolute Feuchtigkeit 9h	Relative Feuchtigkeit 7h	Relative Feuchtigkeit 1h	Relative Feuchtigkeit 9h	Richtung und Stärke des Windes 7h	Richtung und Stärke des Windes 1h	Richtung und Stärke des Windes 9h	Bewölkung 7h	Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	31,0	25,3	24,7	-6,9	-3,5	-4,8	-8,0	-3,0	2,6	2,4	2,9	97	69	90	W 0	NE 3	E 0	10	5	0	.	mg ≡^{0}; a u. p ⊔^{2}
2	23,4	21,8	20,2	-6,6	0,2	-2,2	-7,0	1,5	2,8	4,0	3,7	100	85	96	E 0	NE 0	E 0	0	5	10	.	ab ≡^{0}
3	18,7	**15,3**	17,1	-1,9	0,6	-1,2	-2,5	1,0	3,9	**4,2**	**4,2**	98	87	100	E 0	E 0	E 0	10	10	10	**3,5**	n ✳^{2}; ab ✳^{2}; p u. ab ≡
4	19,9	21,4	23,4	-4,4	0,3	-3,6	-4,5	1,5	3,3	**4,2**	3,3	100	90	95	E 0	S 0	SW 0	0	1	0	.	7 a-8 a ≡; mg ∨
5	21,9	22,1	23,0	-3,2	-1,8	-2,2	-3,5	-1,5	3,5	3,7	3,6	98	92	94	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	tgs ≡
6	23,0	23,2	25,2	-3,4	-1,5	-1,8	-4,0	0,5	3,3	8,5	3,7	93	84	92	SW 1	W 2	SW 0	10	10	10	.	tgs ≡^{0}
7	26,2	26,2	26,8	-1,2	-1,0	-2,6	-3,0	-0,5	3,5	3,6	3,4	84	84	92	SE 0	SE 2	E 0	10	10	7	.	ab ≡^{0}
8	27,0	26,9	28,5	-7,3	-2,8	-4,2	-7,5	-0,5	2,5	3,3	3,2	98	89	97	W 0	NE 2	E 0	0	0	10	.	ab ≡^{0}
9	29,3	29,6	30,6	-7,3	-4,9	-6,9	-8,0	-3,5	2,6	2,8	2,5	100	90	94	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	a ≡^{2}; p u. ab ≡; tgs ∨…
10	30,4	30,2	31,4	-11,5	-5,5	-8,0	-11,5	-5,0	1,8	2,6	2,4	97	87	97	W 0	SE 2	E 0	0	0	10	.	ab ≡
11	30,9	30,3	30,3	-9,8	-7,0	-11,0	-11,5	-5,5	2,1	2,6	1,9	100	97	97	E 0	E 1	E 0	10	10	0	.	a ≡^{2}; p u. ab ≡; tgs …
12	27,7	27,0	27,8	-7,5	-4,5	-9,6	-11,5	-3,0	2,3	2,5	2,0	92	77	94	W 0	SE 2	E 0	5	0	0	.	
13	28,1	27,8	27,9	-11,8	-5,4	-11,6	-12,0	-5,0	1,8	2,2	1,8	100	73	97	SW 0	NE 1	E 0	0	0	0	.	
14	26,6	25,4	25,1	-12,8	-7,2	-12,2	-13,5	-7,0	1,7	2,2	1,7	100	84	100	SW 0	NE 3	SE 0	1	0	0	.	
15	22,6	20,8	21,6	-14,8	-9,1	-13,4	**-15,0**	-8,5	**1,4**	2,0	1,5	100	91	96	E 0	NE 1	E 0	0	0	0	.	mg u. ab ∨; 5 p-8 p ≡^{0}
16	21,5	20,7	20,5	-14,0	-9,5	-9,4	-14,5	-6,0	1,5	2,0	2,1	100	94	94	NE 0	NE 2	E 0	0	4	10	.	mg ∨^{2}; 10 a-ab ≡^{0}
17	19,4	20,2	21,8	-9,0	-6,2	-7,2	-10,5	-5,5	2,2	2,5	2,5	97	90	98	E 0	NE 2	NE 0	10	10	10	2,4	mg ✳; tgs ≡
18	20,3	20,0	21,8	-7,4	-8,2	-8,6	-9,0	-5,0	2,6	2,3	2,3	100	97	100	NE 0	E 0	E 0	10	10	10	2,3	n ✳; a u. p ✳^{0}
19	17,4	16,4	21,6	-10,4	-5,9	2,8	**-15,0**	3,5	1,6	2,5	5,0	80	87	89	W 0	E 0	SW 6	8	10	10	0,7	10a-12 a ✳; 6 p-7 p ● [p-10…
20	24,4	25,4	27,9	-0,4	3,8	-2,0	-3,0	**5,0**	3,9	4,0	3,3	89	**67**	84	SW 1	NE 2	E 0	7	1	0	.	ab ⊔
21	28,8	30,2	31,6	-4,2	-1,6	-3,6	-6,0	-1,5	2,7	3,4	3,2	81	84	91	W 0	SE 1	SE 0	0	1	2	.	ab ⊔
22	31,0	29,6	29,0	-7,1	-2,2	-4,6	-8,0	-2,0	2,6	3,6	3,1	98	94	95	SW 0	SE 0	SE 0	3	8	8	.	a u. p ≡; 9 p ⊔
23	26,4	26,1	27,4	-3,0	-2,0	-2,7	-4,5	-1,5	3,7	3,5	3,3	100	88	89	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	mg ≡^{2}
24	29,8	30,5	31,0	-4,0	-3,0	-4,3	-4,5	-2,0	2,9	3,0	3,1	87	83	95	E 0	NE 4	NE 3	8	8	10	0,2	a u. p ✳
25	30,5	30,6	32,1	-5,2	-3,5	-4,0	-5,0	-2,5	2,9	3,3	3,2	96	93	95	E 0	NE 1	E 0	10	10	10	0,5	a ≡; 10 a-5 p ✳
26	32,4	32,1	32,3	-4,5	-2,3	-3,8	-4,5	-2,0	3,2	3,4	3,3	98	87	95	E 0	NE 2	E 0	10	10	10	.	a ≡
27	30,0	30,9	30,8	-5,0	-2,6	-8,8	-9,0	-2,5	3,0	3,4	2,2	95	92	97	E 0	E 2	E 0	10	3	0	.	a ≡^{0};
28	30,1	29,3	29,3	-11,3	-6,3	-8,4	-12,0	-6,0	1,5	2,7	2,4	82	98	100	E 0	E 2	E 0	0	10	2	.	tgs ≡^{0}
29	28,3	27,9	28,2	-13,7	-8,4	-12,5	-14,0	-8,5	1,5	2,2	1,7	96	94	100	W 0	NE 3	E 0	0	0	1	.	9 p ⊔
30	27,6	28,4	30,8	-12,3	-9,6	-12,0	-14,0	-9,0	1,5	1,9	1,7	89	87	96	E 0	NE 0	NE 0	6	0	0	.	
31	32,1	32,2	**33,4**	-8,2	-5,6	-7,4	-12,0	-4,0	2,3	2,9	2,5	97	98	97	E 0	NE 0	NE 0	10	10	2	.	
Mitt.	26,3	25,9	26,9	-7,4	-4,1	-6,2	-8,7	-2,8	2,5	3,0	2,8	94,9	87,5	95,0	0,0	1,2	0,3	5,7	5,7	5,6	9,6	

Januar. **Gebweiler.** **1890.**

östliche Länge von Greenwich: 7°14'. Nördliche Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 276.4. Schwerekorrektion bei 740 mm = + 0.17.

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	42,4	41,4	41,3	-3,0	-2,2	-4,8	-5,0	-1,5	3,3	3,4	3,0	91	87	95	NE 3	NE 1	0	10	7	6	.	
2	38,5	35,2	34,7	-3,0	-1,8	-2,6	-5,5	-1,5	3,2	3,7	3,3	87	92	87	NW 1	N 1	NW 1	10	10	0	.	⋓ V
3	33,3	32,7	34,0	-3,4	-1,2	-0,6	-4,5	4,5	3,2	2,9	4,1	91	69	92	NE 4	E 2	0	0	4	4	.	⋓
4	35,9	36,8	40,9	-2,2	1,4	0,2	-3,0	2,5	3,7	4,0	4,5	96	78	96	N 1	0	0	4	4	7	.	V
5	43,5	43,5	48,0	2,2	11,0	4,4	-0,5	11,5	4,6	4,4	5,0	85	45	80	NNW 1	E 1	N 1	5	1	1	.	
6	50,5	52,0	52,4	4,2	12,0	5,2	2,0	12,5	5,4	6,5	5,0	87	63	75	NW 1	SE 1	WNW 2	6	1	0	.	
7	52,3	51,0	50,7	1,4	11,0	2,0	1,0	11,5	4,5	5,8	4,7	89	59	89	NW 2	SE 2	N 1	0	0	0	.	⊕
8	48,6	46,9	46,4	-0,6	8,8	0,8	-1,0	9,0	4,1	6,2	4,3	92	73	89	NNW 1	0	NW 2	0	0	0	.	V
9	47,7	47,0	46,3	-0,4	0,2	0,4	-1,5	10,0	3,9	5,5	4,4	89	63	92	E 1	SE 1	0	0	0	0	.	V
0	41,2	40,0	40,5	6,0	7,2	7,0	0,5	9,5	5,3	6,1	5,1	76	80	69	SE 6	SSE 5	W 4	7	9	0	.	ƒ
1	41,0	42,4	42,3	4,6	6,0	3,4	3,0	7,5	5,3	5,5	5,2	84	79	90	SE 1	SE 1	0	8	8	10	1,7	9 p-7 a ●^{0}
2	41,7	40,1	43,1	3,0	5,8	4,0	2,5	8,5	5,3	5,6	5,1	93	82	84	N 1	E 1	NW 1	10	8	0	.	
3	44,7	44,0	43,6	0,0	7,2	1,4	-0,5	7,5	3,9	5,4	4,1	85	72	82	N 1	S 2	0	0	0	10	.	9 p ≡
4	43,5	44,0	44,1	3,6	9,4	4,4	1,5	10,0	5,1	6,7	5,6	87	70	93	0	S 1	0	7	3	0	.	
5	42,8	41,2	44,0	1,2	5,4	4,6	0,0	5,5	4,9	6,3	5,9	96	94	94	0	0	0	10	10	10	.	7 a; 1 p; 9 p ≡^{2}
6	44,0	43,9	43,4	3,4	3,8	2,8	2,5	4,5	5,2	5,2	4,8	90	87	86	W 1	0	0	10	10	10	.	≡^{2}
7	41,9	41,0	40,7	0,0	4,6	-1,6	-2,0	5,5	4,3	4,5	3,7	92	71	92	NNW 1	S 1	NNW 1	10	0	0	.	7 a ≡^{0}
8	38,3	37,3	37,7	-3,8	7,4	6,0	-4,5	8,5	3,1	5,3	4,9	91	69	70	0	0	SE 2	0	0	0	.	V
9	35,4	33,5	31,7	9,4	10,2	10,2	5,5	10,5	6,0	7,0	7,6	69	76	82	S 6	W 3	W 3	6	9	5	9,7	9 a ⌒; 3 p-7 a ●^{0} ƒ
0	30,4	29,9	30,1	8,0	7,8	5,8	4,0	10,0	6,7	5,9	5,2	83	75	76	W 5	W 6	W 4	6	8	10	25,9	8 a ⌒; 9 p-6 a ●^{2} ƒ
1	29,5	33,3	34,7	4,0	5,4	2,0	1,0	10,0	5,5	6,1	5,2	90	91	96	W 6	E 3	E 3	5	5	0	2,5	ƒ ●^{0}
2	24,1	25,5	27,1	6,4	6,0	6,6	0,5	8,5	7,0	6,8	7,1	98	97	98	W 6	W 7	W 6	10	9	9	32,9	ƒ ●^{2}
3	21,0	18,8	22,4	11,0	11,8	10,0	2,5	12,0	9,5	9,8	8,7	97	99	95	W 7	SW 7	W 7	10	10	8	31,1	ƒ ●^{2}
4	31,8	34,8	37,9	5,0	7,1	6,0	2,5	11,5	6,3	7,3	6,8	97	98	97	NNW 4	NNW 3	0	4	8	10	.	9 p ƒ ≡
5	37,3	37,9	38,6	9,0	14,4	9,2	5,0	15,0	8,1	11,7	8,4	95	96	98	W 2	WSW 2	WSW 1	9	3	5	.	
6	37,2	39,5	42,7	9,8	8,2	6,4	5,0	13,0	8,6	7,9	6,8	95	98	94	W 5	W 7	E 4	10	10	0	5,7	●^{0} ƒ
7	41,0	40,3	39,8	6,2	8,8	8,6	4,5	9,5	6,9	8,2	8,1	97	98	98	W 7	W 7	W 7	4	10	10	.	ƒ
8	38,4	35,8	31,4	5,0	8,4	4,6	3,5	9,5	5,9	8,0	5,9	90	97	94	W 6	W 7	0	4	5	0	3,5	●^{0} ⋓ ƒ
9	29,0	29,0	41,7	5,0	9,8	1,0	0,0	10,5	6,1	8,1	3,6	94	89	72	W 3	W 2	NW 2	3	8	0	3,9	3 p ÷ ●, 9 p ⋓ V
0	45,8	44,3	43,4	-0,8	3,2	-1,8	-2,0	4,0	2,7	3,8	3,5	62	66	88	N 1	N 1	N 1	0	0	2	.	
1	40,9	42,0	42,2	-1,0	0,8	-0,6	-2,5	1,5	3,6	4,1	3,4	84	85	77	NW 1	NW 2	N 1	10	10	0	.	
Mittel	39,1	38,9	39,9	2,9	6,7	3,4	0,5	8,1	5,2	6,1	5,3	88,8	80,7	87,7	2,7	2,5	1,7	5,7	5,5	3,8	116,9	

Februar. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	42,8	42,8	42,6	-3,4	2,6	-3,0	-4,0	3,0	3,2	3,2	2,9	91	58	78	N 4	N 4	N 1	0	0	0	.	
2	41,9	42,1	43,1	-3,0	-1,0	-4,0	-7,5	1,5	2,2	2,6	2,8	61	61	82	0	0	0	0	0	0	.	
3	45,0	43,8	41,7	-0,6	3,0	-1,0	-7,0	4,5	2,5	3,2	3,4	89	56	80	0	N 2	N 1	0	0	0	.	V
4	39,7	37,5	36,7	-6,2	-1,8	-5,6	-7,0	-1,0	2,5	2,9	2,8	90	72	96	0	SE 3	N 2	10	0	0	.	≡
5	36,4	35,5	36,3	-6,2	1,4	-3,0	-7,0	2,5	2,5	3,4	3,0	90	66	83	N 1	SE 1	N 1	0	0	0	.	V
6	37,2	37,1	38,0	-6,8	1,0	-3,0	-7,0	1,0	2,6	3,4	3,2	94	68	87	0	NE 2	N 2	0	0	0	.	V
7	40,7	40,9	42,0	-1,0	-0,2	-0,6	-3,0	0,5	3,8	3,8	4,1	88	85	92	N 1	N 1	0	2	4	4	.	
8	42,7	42,6	40,5	-5,0	2,2	-0,8	-5,0	3,0	2,2	3,2	2,5	71	61	58	N 1	N 1	0	2	4		.	
9	39,5	39,9	42,3	-5,0	0,8	-3,8	-6,0	2,5	1,6	3,1	2,0	52	65	78	0	E 2	N 2	0	0	0	.	
0	43,0	42,3	42,9	-6,4	3,2	-1,0	-6,5	4,5	1,9	2,9	3,3	69	50	76	N 1	NW 1	N 2	0	0	0	.	
1	40,9	39,1	37,7	-1,0	5,0	-0,6	-2,0	6,5	2,9	5,1	3,4	69	78	77	NNW 2	NNW 2	N 1	0	0	0	.	
2	33,8	33,6	33,1	-3,0	3,0	-3,0	-4,0	3,0	1,9	3,2	2,2	53	56	61	NW 2	NW 2	N 2	0	0	0	.	
3	32,5	33,3	35,7	-1,4	0,6	0,8	-4,5	2,0	3,6	4,2	4,1	88	89	85	S 1	S 1	0	9	9	10	0,5	✱^{0}
4	38,5	38,1	36,5	1,4	8,0	0,4	0,0	8,5	4,7	5,4	4,9	93	67	85	NNW 1	SE 3	N 1	8	1	0	.	
5	32,9	32,4	33,3	1,0	4,0	3,0	-1,5	4,5	4,0	4,7	5,3	81	77	93	S 2	E 2	E 2	8	8	7	.	
6	36,1	36,2	36,7	4,0	6,8	0,8	0,5	8,5	4,3	4,4	4,1	70	60	85	SE 1	S 1	N 3	1	1	0	.	
7	37,1	37,6	39,2	-1,0	6,8	0,0	-1,5	7,0	3,9	5,2	4,3	92	71	92	N 1	S 1	N 1	2	2	0	.	
8	41,5	42,2	43,5	-0,4	0,6	-1,4	-2,0	1,0	4,3	4,2	4,0	96	89	96	0	0	0	10	10	0	.	≡
9	44,7	43,9	42,9	-0,8	0,4	-1,8	-2,0	2,0	4,0	4,2	3,8	92	89	96	0	0	N 1	10	10	0	.	≡
0	39,6	38,4	38,9	-2,0	5,0	-2,0	-4,0	5,0	3,5	4,3	3,8	88	66	96	N 1	SE 1	0	10	0	0	.	≡
1	38,9	38,4	40,4	-3,0	3,8	1,8	-4,5	4,5	3,5	4,4	4,5	96	73	85	0	0	0	0	0	0	.	V ≡
2	41,5	41,5	43,3	-1,4	5,4	2,0	-2,5	6,0	3,8	4,0	4,3	92	60	82	NE 2	SE 3	N 2	3	2	10	.	≡
3	44,8	45,3	46,1	0,2	0,8	0,0	-0,5	2,0	4,1	3,7	3,9	89	75	85	N 1	E 2	0	9	9	10	.	≡
4	45,8	44,9	43,5	-1,0	0,6	-1,0	-1,5	1,0	3,9	4,1	3,9	92	85	92	NE 2	NE 2	NE 1	9	9	0	0,5	✱^{0}
5	40,6	38,5	37,0	-0,6	4,2	0,2	-4,0	4,2	3,7	3,6	4,0	85	58	85	N 1	N 2	N 2	7	7	8	.	
6	36,5	35,4	36,1	-3,0	7,0	-0,4	-4,0	7,5	3,0	6,4	3,6	83	85	81	NE 2	NE 3	NE 1	0	0	1	.	
7	37,8	36,9	36,9	0,8	2,4	-3,0	-3,5	4,5	3,7	3,4	2,7	75	61	74	NE 3	NE 3	NE 2	8	5	0	.	
8	35,0	36,7	39,0	-4,4	-0,4	-4,8	-6,0	0,0	2,8	3,1	2,7	86	70	86	NE 1	N 1	NE 1	9	4	1	0,7	9 a-11 a ✱^{2}
Mittel	39,6	39,2	39,5	-2,3	2,7	-1,2	-3,8	3,6	3,2	3,9	3,5	82,7	69,7	83,8	1,1	1,6	1,1	4,2	3,0	1,8	1,7	

März. **Gebweiler.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7°14'. Nördliche Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 296.4. Schwerekorrektion bei 740 mm = +0…

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	39,1	37,2	36,1	-7,0	-0,6	-7,0	-10,0	-0,5	2,1	2,9	1,9	78	66	73	NE 2	NE 2	N 2	1	1	0	.	
2	36,3	35,3	35,7	-8,0	-2,0	-5,0	-11,0	-0,1	1,3	3,1	2,8	53	80	90	NE 2	NE 2	NE 2	0	4	0	.	
3	39,0	40,0	41,8	-7,4	-4,2	-6,2	-10,0	-2,0	2,1	2,4	2,5	83	73	90	NE 1	NE 1	NE 2	1	8	0	.	
4	42,0	40,6	38,7	-7,4	-0,8	-5,0	-10,5	2,0	1,9	3,0	2,5	72	70	81	N 1	E 3	N 3	0	0	0	.	
5	33,2	31,1	32,5	-3,0	-1,0	-1,4	-8,5	0,0	2,9	3,4	3,6	78	80	88	W 3	SE 4	NNW 2	7	9	9	.	9a ⌒
6	31,1	30,6	33,4	1,8	6,0	3,0	-2,0	6,0	3,5	4,1	4,7	66	59	83	W 3	W 5	W 2	5	4	9	2,0	9a ✱● ⌒
7	34,3	35,4	35,8	6,0	9,4	6,2	3,0	10,5	5,9	5,2	5,6	85	59	79	W 3	W 2	W 2	5	4	8	1,4	9a ● ⌒
8	33,6	31,6	30,9	4,2	11,2	7,2	3,5	12,0	5,6	5,6	4,8	90	57	64	W 1	W 3	0	5	5	9	.	9a ⌒
9	29,6	31,8	37,7	6,2	7,2	3,2	2,5	8,5	4,8	5,2	4,2	67	69	73	W 2	W 3	W 2	6	5	8	.	
10	44,9	45,6	46,4	0,0	6,2	1,0	-3,0	7,0	3,7	3,6	4,0	81	50	81	N 1	NE 2	N 1	0	0	0	.	
11	46,6	47,0	47,1	2,0	7,2	5,2	0,0	8,5	4,3	6,3	5,8	82	83	87	0	0	0	10	10	0	.	≡²
12	46,4	44,4	43,2	5,4	9,0	5,4	2,5	11,0	6,3	6,7	6,3	94	78	94	N 1	W 2	N 2	9	5	10	1,5	●²
13	40,2	38,5	37,3	5,2	7,8	4,2	3,5	9,0	6,6	6,8	6,0	100	86	97	0	0	0	10	10	0	.	≡²
14	36,3	35,5	35,1	4,0	15,4	8,4	3,0	16,5	5,9	6,6	6,2	97	51	76	E 1	S 2	NW 1	9	3	0	.	
15	34,5	32,3	30,5	8,0	14,6	8,8	5,5	15,0	6,9	8,4	6,6	86	68	78	S 1	E 1	0	9	3	3	.	
16	23,2	20,7	20,6	9,6	15,2	12,4	3,5	16,0	7,0	6,7	7,0	79	52	65	E 1	SE 2	N 2	3	4	10	1,5	9p ●
17	21,3	21,6	24,5	8,4	8,4	5,6	5,5	12,5	7,5	7,1	6,4	92	87	94	0	0	0	10	10	10	11,5	●²
18	20,7	18,5	16,2	6,4	8,6	6,8	4,5	9,0	6,3	7,2	6,7	88	87	91	NE 2	NE 3	N 2	10	10	0	.	
19	18,0	20,2	22,4	6,8	12,8	5,4	4,5	13,0	5,7	6,9	5,7	77	67	85	NW 3	W 3	N 2	9	2	0	.	
20	24,8	24,7	26,3	1,4	9,4	6,6	0,5	10,5	4,7	6,0	5,8	93	69	80	W 1	W 3	W 3	3	8	9	.	
21	27,6	27,8	30,2	6,8	9,8	6,0	4,0	10,0	5,9	4,7	6,1	80	52	88	SW 2	E 2	N 1	3	4	10	.	
22	30,8	33,2	36,0	3,2	9,6	4,8	2,0	10,0	4,6	4,8	5,4	80	54	84	NNE 3	NW 2	0	5	5	0	.	
23	36,6	35,2	33,8	7,2	14,0	9,8	1,5	14,0	6,1	6,3	6,7	80	53	74	W 4	W 2	NE 4	4	3	2	6,3	●
24	32,3	30,3	25,6	7,2	11,2	9,0	6,5	12,5	7,1	7,2	7,8	94	73	92	SW 2	SW 2	0	9	8	10	9,0	●
25	21,8	23,0	27,7	8,2	11,6	7,8	6,5	12,5	7,9	7,7	7,2	98	76	92	SW 1	SW 2	0	9	9	9	4,2	●
26	35,1	37,8	40,3	6,2	14,6	7,4	5,5	14,6	6,2	7,1	6,4	88	57	83	SW 2	SW 2	0	3	3	0	.	
27	42,5	42,1	42,1	10,2	17,4	9,8	7,5	17,5	8,1	9.0	7,9	87	61	87	0	0	N 2	0	0	0	.	
28	42,1	40,7	40,0	7,0	22,0	13,0	6,0	22,5	6,4	9.0	8,1	85	46	73	S 2	S 3	N 2	0	0	0	.	
29	39,1	37,2	37,4	8,4	22,8	14,2	7,0	25,0	6,6	7,7	7,4	81	38	61	0	SE 4	N 2	0	0	0	.	
30	37,1	36,5	36,7	9,0	21,6	12,4	8,5	22,0	7,4	8,7	8,2	87	45	77	0	SE 3	N 3	0	1	0	.	
31	37,1	36,1	37,9	7,4	13,6	9,0	6,5	16,0	6,6	7,2	7,4	86	62	87	N 3	NE 3	N 3	2	8	0	.	
Mitt.	34,1	33,6	34,2	4,0	9,9	5,4	1,6	11,0	5,4	6,0	5,7	83,4	64,8	82,2	1,5	2,2	1,5	4,7	4,7	3,7	37,4	

April. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	40,0	39,1	38,9	7,4	14,8	8,4	3,5	15,0	5,1	6,3	4,9	66	51	60	N 3	N 5	N 2	0	0	0	.	
2	36,8	32,9	32,5	1,8	15,8	10,2	1,0	16,5	4,3	6,1	4,9	82	46	53	N 2	N 4	N 3	0	0	0	.	
3	31,9	31,1	31,1	6,2	13,4	10,0	2,0	15,5	4,8	6,6	5,9	67	58	64	N 3	N 4	N 2	0	0	5	.	
4	32,1	32,7	34,0	5,4	13,6	8,8	4,0	16,0	5,7	6,3	6,8	85	54	81	N 2	E 4	E 3	0	2	8	.	
5	35,6	35,3	35,8	4,6	13,6	9,4	3,5	16,0	5,7	7,7	7,2	90	67	82	E 1	W 3	N 2	1	5	2	.	
6	36,0	35,1	34,7	10,4	14,8	9,4	5,0	17,0	6,6	7,2	5,6	70	58	63	SE 2	S 2	N 3	4	6	1	.	
7	32,7	29,2	25,2	10,0	15,6	8,4	4,0	17,0	4,8	4,8	6,4	52	37	78	W 3	W 4	0	2	5	10	2,0	●
8	24,6	25,0	25,9	5,6	12,0	5,2	5,0	12,5	5,8	4,9	4,8	85	47	72	W 3	NW 4	W 1	9	5	9	.	
9	27,4	28,1	29,4	3,0	6,4	5,0	1,0	9,5	4,1	4,3	5,5	73	59	84	SE 2	W 3	0	3	8	9	.	
10	30,5	29,8	29,2	3,4	5,6	4,0	1,0	6,5	4,9	3,9	4,5	83	58	73	E 1	E 1	N 2	5	8	8	.	
11	29,9	29,7	30,0	3,4	7,0	3,0	1,5	7,0	5,1	4,9	4,9	87	66	87	E 1	E 1	N 1	10	9	5	.	
12	29,7	29,9	29,3	3,0	4,4	1,5	1,0	5,0	5,5	5,4	4,2	96	87	82	E 1	SE 2	0	10	10	0	0,9	●
13	29,0	27,4	27,2	-1,5	11,2	3,6	-2,0	12,0	2,5	4,3	4,5	60	43	77	E 1	SE 3	N 2	1	1	0	.	
14	26,3	22,9	22,3	3,0	18,0	12,4	0,0	18,0	4,3	5,8	6,5	76	38	61	S 2	S 2	N 1	1	1	0	.	
15	22,5	22,0	21,6	6,0	19,2	13,4	4,0	20,5	5,3	6,6	6,4	76	40	56	SE 1	S 2	N 3	1	2	0	.	
16	23,4	23,0	22,6	10,2	18,0	13,0	8,0	19,0	6,9	10,3	7,3	71	67	66	S 1	S 2	N 2	8	1	1	.	
17	18,2	17,3	17,3	12,4	17,2	11,4	9,5	17,5	7,7	8,3	8,1	72	57	81	E 1	SW 1	0	0	8	0	4,8	●
18	22,4	24,4	26,4	10,0	15,0	10,0	5,0	16,0	7,1	6,1	6,8	79	49	74	SW 4	SW 4	W 2	5	6	10	6,7	●
19	28,6	29,7	31,2	7,8	12,4	10,4	6,5	14,0	7,7	4,9	7,3	98	46	76	W 4	W 3	W 3	9	9	9	0,7	●
20	37,3	39,5	41,5	9,0	10,0	7,2	7,0	11,0	7,8	7,7	6,5	92	84	86	W 1	W 2	W 2	9	9	3	1,6	●
21	43,6	42,8	43,7	6,0	11,8	8,4	5,0	12,5	5,3	7,8	6,6	76	76	81	SW 1	SW 1	N 1	8	5	0	.	
22	41,5	38,5	37,1	7,4	16,0	12,2	2,5	16,0	6,2	6,3	8,1	80	46	76	E 1	SW 2	W 1	2	2	9	0,9	●
23	37,5	37,9	38,9	11,4	14,6	9,4	9,5	14,6	7,8	7,4	6,5	78	59	74	E 3	W 4	N 2	2	7	3	2,3	●
24	35,8	31,5	30,3	7,4	12,0	12,0	6,0	14,0	6,8	8,4	9,7	89	82	94	SW 2	SW 3	W 2	9	9	9	5,2	●
25	26,3	22,5	24,5	13,2	18,2	9,8	8,5	18,5	8,7	10,5	5,2	77	67	57	W 4	SW 5	E 3	9	4	9	5,3	●
26	27,1	28,7	29,6	7,0	11,4	5,0	5,0	12,0	5,3	7,8	5,7	71	78	87	W 4	W 3	N 2	5	8	0	.	⚡
27	31,3	31,3	33,3	6,0	14,6	9,6	1,0	15,0	5,5	5,2	6,8	79	42	76	E 2	E 3	0	0	5	6	.	
28	35,5	35,3	36,4	6,0	12,0	6,8	3,5	12,5	6,8	7,7	6,5	97	74	88	NE 2	W 3	NNW 2	9	8	3	4,5	● ≡
29	36,7	35,2	34,9	5,2	14,6	8,0	2,5	15,5	5,8	5,9	6,4	87	48	81	E 3	E 3	E 1	0	0	1	.	
30	34,6	33,7	33,5	8,4	18,2	11,4	4,0	19,0	6,6	8,8	6,7	81	57	66	E 3	E 3	N 3	0	0	0	.	
Mitt.	31,5	30,7	30,9	6,6	13,4	8,6	3,9	14,4	5,9	6,6	6,2	79,3	58,0	74,6	2,1	2,9	1,7	4,1	4,8	4,0	34,9	

Mai. **Gebweiler.** 1890.

iche Länge von Greenwich: 7°14'. Nördliche Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 296,4. Schwerekorrektion bei 740 mm = + 0,17.

Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
31,3	29,3	29,6	11,2	17,2	12,4	7,5	17,5	7,0	7,6	8,9	71	52	85	E 3	E 3	0	0	4	6	.	
30,7	30,7	32,0	11,0	12,4	11,4	7,0	15,0	7,8	8,5	7,6	80	79	76	E 3	E 3	E 3	9	8	9	.	
33,0	32,7	32,6	11,8	18,8	12,0	9,0	20,0	8,3	7,1	7,5	81	45	72	SE 2	SE 2	N 2	0	3	1	.	
32,4	28,5	27,5	12,0	21,4	13,2	5,5	21,5	8,0	8,5	8,2	76	45	73	E 1	SE 1	N 1	0	1	0	2,2	● ⁄
28,8	29,3	30,1	10,8	15,8	10,2	9,0	17,5	8,2	7,6	6,9	85	57	74	SW 3	W 3	0	9	9	0	.	
30,9	29,7	29,1	11,0	20,0	13,2	4,0	21,5	7,4	6,9	7,2	75	40	64	E 2	SSE 2	N 2	0	3	0	.	
28,3	25,2	23,6	13,4	23,0	15,4	7,0	23,5	7,1	9,1	9,7	62	43	75	E 2	SE 3	N 1	3	4	2	.	
21,1	21,1	21,4	14,6	17,8	13,0	11,0	18,5	7,9	10,7	9,3	63	70	85	E 1	SW 2	NE 2	10	8	10	2,3	o p ● <
25,1	25,0	25,6	15,4	19,6	13,8	10,0	21,0	9,7	12,2	10,2	75	72	87	S 1	S 2	0	2	5	5	3,0	●
28,4	26,6	24,0	11,8	10,8	14,8	7,0	19,5	9,1	11,0	10,9	88	77	87	SE 2	NW 2	NW 3	9	8	3	.	
28,1	26,2	25,6	14,6	19,4	15,0	10,0	20,5	9,9	14,2	11,9	81	85	93	S 1	SW 2	N 2	7	7	2	.	
19,6	16,9	17,1	16,8	27,0	16,8	12,5	27,0	11,0	12,4	9,9	77	46	69	N 1	N 3	NE 1	2	2	0	.	¼4 p K ohne ● ⁄
21,3	23,8	28,8	14,6	12,4	10,0	9,5	16,5	8,4	8,7	8,9	68	82	98	W 1	SW 1	W 1	9	9	9	2,0	●
34,2	37,0	38,7	12,4	13,6	12,8	8,0	15,0	7,5	7,2	7,5	70	62	68	NNW 3	SW 3	S 1	9	8	8	.	
41,5	40,0	40,1	13,0	17,8	12,0	8,5	18,0	7,5	9,1	8,7	72	60	84	S 1	S 2	N 2	7	3	0	.	
38,5	35,4	34,1	13,8	23,8	16,2	7,0	25,0	8,6	14,4	10,0	73	66	73	SE 3	SE 3	N 1	0	0	0	.	
33,4	33,2	31,7	15,2	25,6	16,6	12,0	26,0	9,6	8,0	10,1	74	33	71	SE 3	E 3	N 2	0	2	1	.	
31,7	30,3	30,9	17,2	23,8	15,0	12,0	24,5	10,2	13,4	10,2	70	61	81	SE 3	N 4	NW 2	1	4	8	.	4 p K ohne ●
31,5	30,1	31,1	17,2	24,8	15,8	12,0	25,5	10,5	10,0	11,6	72	43	87	N 1	S 3	W 2	0	0	8	4,6	7-8 p K ●
34,5	35,2	36,3	14,6	16,2	13,4	13,0	17,0	11,5	11,4	11,2	93	83	98	0	NW 2	SW 2	9	9	10	9,2	●
38,2	39,2	40,2	13,4	15,0	14,4	11,5	17,0	10,1	10,2	10,3	89	81	85	S 2	N 1	N 2	10	10	9	.	
40,1	39,1	38,7	17,0	20,2	16,4	11,5	21,0	10,9	11,6	11,8	76	66	85	N 2	N 4	N 3	5	4	9	.	
38,2	36,9	35,9	15,2	23,4	19,8	13,5	25,0	12,3	13,6	13,0	96	64	70	E 3	N 3	N 1	10	3	8	.	
36,1	35,3	34,3	18,6	25,8	20,8	13,0	27,0	11,1	11,2	12,4	70	46	68	N 1	N 3	0	0	0	6	.	
33,6	31,0	29,9	18,4	24,8	16,8	12,0	26,5	10,3	10,9	11,6	65	47	81	SE 1	S 2	NNW 3	1	3	1	3,2	5 p K ψ ●
28,6	28,5	30,2	17,0	19,8	13,2	12,5	20,5	10,6	11,2	10,2	74	65	91	S 4	N 3	N 1	8	7	10	15,5	●[1]
33,2	32,7	31,7	10,6	14,0	12,0	10,0	16,0	8,8	8,2	8,4	93	69	82	N 1	NW 3	NW 2	10	8	3	7,1	●
31,0	31,0	33,1	11,0	11,0	9,8	9,5	12,0	8,8	8,8	7,9	90	90	87	N 2	N 2	N 3	9	9	9	27,5	● den ganzen Tag
38,4	38,8	39,6	10,0	16,4	11,4	8,0	18,5	8,0	7,5	8,6	87	55	86	N 2	SE 3	N 2	8	5	9	.	
39,3	38,5	37,9	13,6	19,0	15,2	7,0	19,0	7,7	7,8	8,3	67	48	64	SE 4	SW 5	N 3	2	4	3	.	
38,1	37,7	36,9	14,4	12,6	12,0	11,5	16,0	9,0	9,6	9,7	74	89	94	NW 3	E 3	NW 2	8	8	3	.	
32,2	31,4	31,6	13,9	19,0	14,0	9,7	20,3	9,1	10,0	9,6	77,0	62,0	80,6	2,0	2,6	1,7	5,1	5,1	4,9	76,6	

ni. 1890.

Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
35,5	34,1	35,2	11,4	14,8	10,8	7,5	16,0	6,7	7,2	7,5	66	58	77	W 2	NW 3	NW 2	4	4	4	.	
36,7	37,5	38,4	9,4	14,4	11,0	7,0	16,0	6,3	6,5	6,9	71	53	70	SE 3	S 2	N 2	4	2	0	.	
40,0	38,3	39,1	12,8	21,4	14,8	6,5	22,5	7,7	7,4	7,7	70	39	62	S 2	S 3	N 2	0	0	0	.	
39,0	37,9	37,9	18,2	25,8	20,2	10,0	26,5	9,9	10,0	11,3	63	41	64	S 3	SE 4	0	0	2	6	.	
39,1	39,4	40,6	16,8	23,8	16,0	11,5	24,5	10,8	16,1	12,4	76	74	91	S 1	S 2	N 2	3	4	1	4,6	5 p K ●
40,9	38,4	38,8	18,2	24,2	17,6	13,0	25,5	11,3	11,6	9,7	73	51	65	ESE 2	W 3	W 2	3	3	8	.	
39,8	40,7	43,3	16,8	16,0	13,8	12,0	18,5	9,4	8,5	8,3	66	63	71	NNW 4	W 4	NE 2	4	6	8	.	
43,6	42,0	42,1	10,0	17,0	13,0	9,5	17,5	7,0	11,5	8,3	76	80	75	SE 2	S 3	N 2	6	3	3	.	
40,7	39,7	39,0	12,8	19,2	13,0	9,5	21,5	7,2	9,3	9,8	66	56	89	SE 2	SE 3	0	4	0	0	.	
36,8	34,3	32,8	15,4	24,2	19,0	8,0	25,5	11,0	8,8	10,8	85	39	66	S 2	SW 4	W 5	0	0	8	2,0	●
34,8	33,8	32,9	15,2	18,2	15,0	9,5	20,5	10,1	13,4	9,9	78	86	78	SW 2	W 3	W 3	8	9	8	7,0	●
32,8	32,0	32,0	15,0	14,4	11,4	9,5	15,5	9,7	9,0	8,3	76	74	83	W 2	SW 2	N 2	8	8	9	12,5	●
32,8	34,4	36,6	11,4	12,8	10,8	9,5	15,0	9,1	10,0	8,9	91	91	93	0	W 2	W 1	9	9	9	5,2	●
39,4	40,1	42,7	12,2	15,6	12,6	8,5	16,5	8,6	9,6	7,8	82	73	72	S 2	S 2	NW 2	4	5	9	2,5	●
44,5	44,4	44,4	10,2	12,2	10,0	8,0	12,5	7,6	7,8	7,0	82	74	76	W 2	SW 2	N 1	6	7	8	.	
43,9	42,9	42,0	10,2	19,4	12,0	8,5	20,0	7,0	11,2	8,0	76	66	76	0	NE 2	N 2	9	0	0	.	
40,4	38,5	37,2	16,2	20,8	17,6	7,5	22,0	8,4	7,5	7,6	61	41	51	E 2	S 4	N 2	0	2	9	.	≡•
37,5	39,9	41,0	11,4	14,2	14,0	11,0	18,5	8,3	11,0	9,8	83	92	82	SE 1	SE 2	0	9	9	1	4,5	≡• ●
39,5	38,6	39,9	17,2	19,4	14,0	11,5	22,0	10,5	12,0	10,3	72	72	87	W 1	WSW 1	0	8	8	2	.	
40,3	39,3	38,6	16,0	22,8	16,4	9,5	23,5	9,6	10,6	11,3	71	52	81	E 1	SE 1	N 2	3	2	0	.	
38,1	37,4	38,1	18,6	27,0	20,6	10,0	27,5	11,1	12,8	12,8	70	48	71	E 1	E 2	N 1	1	2	2	.	
39,5	39,3	40,2	20,0	22,4	18,2	13,5	24,5	9,6	9,9	9,9	55	50	63	SE 1	S 1	N 1	6	6	6	.	
41,8	40,2	40,3	16,0	19,6	15,6	14,0	22,5	10,4	9,9	10,2	77	58	77	N 2	S 2	N 1	8	7	1	.	
41,4	40,4	40,0	18,0	23,6	17,8	10,5	24,5	10,9	10,4	9,9	71	48	65	E 1	S 2	N 2	1	4	1	.	
41,0	40,5	39,4	18,2	24,6	18,8	11,5	26,0	11,3	12,0	11,8	73	52	73	S 1	SE 3	0	2	4	0	.	
37,8	36,3	34,5	20,4	30,0	21,2	13,5	32,0	10,8	9,9	13,4	61	31	73	SE 2	SW 3	W 3	0	0	4	.	
34,0	33,2	34,2	21,8	26,0	19,0	10,5	27,0	12,1	11,1	13,5	63	45	83	W 1	W 2	NW 1	4	5	8	6,8	●
35,2	33,1	32,8	17,2	22,4	20,0	15,5	23,0	11,9	13,9	12,6	82	69	72	0	SW 2	WSW 3	4	4	8	4,2	●
35,0	36,1	36,4	14,4	16,0	10,4	10,0	20,0	9,3	8,0	8,2	76	59	88	SW 1	NW 3	NW 2	9	8	8	.	
33,1	29,8	26,5	12,4	18,0	14,4	7,5	19,0	8,9	8,1	8,7	85	53	72	SW 3	SW 2	SW 6	3	8	9	7,0	● ⁄
38,5	37,8	37,9	15,1	20,0	15,3	10,1	21,5	9,4	10,2	9,8	73,2	59,6	74,9	1,6	2,5	1,8	4,3	4,4	4,7	56,3	

Juli. **Gebweiler.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich : 7°14'. Nördliche Breite : 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere : 296.4. Schwerekorrektion bei 740 mm = -

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	25,9	27,6	29,0	16,0	18,8	11,0	10,5	20,5	7,0	11,0	7,8	52	68	80	W 5	W 5	W 4	8	7	8	8,0	● K /
2	32,4	34,5	35,9	15,4	19,0	14,2	10,5	19,0	9,4	9,4	9,1	72	58	76	W 4	W 3	S 1	8	7	1	7,2	◯
3	36,2	35,8	35,4	14,4	17,8	16,4	10,0	18,5	10,0	9,3	10,0	83	61	79	SW 3	SW 3	W 2	9	8	8	1,2	◯
4	35,3	34,5	32,1	16,4	20,2	16,0	13,0	23,0	11,8	10,1	12,4	85	57	91	W 4	SW 2	SW 2	6	4	7	4,5	8 p ● K
5	28,5	28,5	29,2	15,2	15,6	14,8	13,5	16,5	11,7	10,2	7,7	91	77	62	SW 3	SW 2	NE 4	9	9	4	10,2	●
6	33,9	33,4	34,8	14,2	17,4	13,4	10,0	19,5	9,5	8,0	8,3	78	54	73	W 2	S 2	o	8	4	7	.	
7	37,5	37,8	38,8	13,6	17,0	14,4	10,5	20,5	8,2	8,7	8,7	71	61	72	NW 3	NW 4	N 1	5	3	4	.	
8	35,7	34,3	34,5	11,6	15,0	15,0	8,0	19,5	8,7	10,2	10,5	86	81	83	E 3	W 2	W 3	10	9	9	6,8	7 a = 3 p ●
9	36,6	35,7	34,4	17,4	22,6	21,0	13,5	24,5	11,8	11,6	12,0	80	57	65	W 1	SW 2	W 1	7	4	6	7,8	● <
10	34,2	34,2	35,2	17,4	19,8	16,4	16,4	22,0	9,8	12,7	12,4	67	74	89	N 4	W 1	W 1	7	6	9	12,2	●
11	31,5	30,1	31,6	15,0	16,4	12,2	11,5	17,0	11,6	11,6	9,8	91	83	94	N 1	SE 1	N 1	10	10	3	8,1	●
12	33,1	34,3	35,2	12,8	13,0	11,8	11,0	14,0	9,2	10,1	9,3	85	91	91	NE 1	S 1	N 1	8	8	8	5,4	◯
13	37,7	37,7	38,8	13,4	19,2	15,2	7,0	20,0	9,4	12,8	10,4	82	77	81	SE 1	SE 2	N 1	4	3	1	.	
14	39,5	38,1	38,0	16,0	24,4	16,6	7,0	25,0	8,8	10,5	12,0	64	47	85	E 2	S 3	N 3	0	0	0	.	
15	37,7	35,9	36,4	21,4	29,8	20,2	12,0	30,0	10,2	14,5	14,0	54	46	80	SE 3	S 2	N 2	0	0	0	.	
16	38,1	38,2	37,8	20,2	22,4	18,8	16,5	24,5	14,6	15,9	14,9	83	79	92	SE 1	o	NW 1	9	4	0	10,5	8 a-12 a K ●
17	36,9	35,0	34,8	19,8	28,4	20,6	13,5	30,0	12,7	15,4	14,4	74	54	80	o	SE 3	NW 2	0	1	2	.	
18	36,0	36,6	37,5	21,0	22,4	18,4	11,5	23,5	13,2	15,6	12,1	72	77	77	S 2	S 3	SW 1	5	7	2	2,4	●
19	36,7	35,0	34,8	16,4	18,4	16,0	13,0	19,0	7,8	10,1	11,5	56	63	85	SW 2	SW 3	SW 2	6	5	7	0,9	●
20	37,8	39,5	39,9	14,6	16,4	14,2	11,5	18,0	9,4	8,8	9,1	76	64	76	N 3	N 2	N 2	8	6	6	2,2	●
21	39,9	40,5	41,7	13,8	16,8	13,8	11,0	18,0	9,1	9,7	9,4	78	68	80	SW 3	NNW 1	o	6	7	8	.	
22	41,9	40,5	39,1	14,2	23,2	18,4	9,5	24,0	9,1	15,1	10,3	76	72	65	N 2	NW 2	W 1	2	1	4	.	
23	39,8	40,5	40,1	18,0	23,0	15,6	13,5	24,0	11,4	10,8	10,9	75	52	83	WNW 3	NW 2	N 2	3	4	1	.	
24	37,7	36,7	36,8	20,2	23,2	18,4	10,5	26,5	11,0	10,9	10,0	62	52	67	o	NW 4	o	0	3	5	.	
25	37,2	37,5	39,0	17,4	21,8	15,2	14,5	24,0	11,8	9,4	11,2	80	48	87	S 1	SW 2	o	7	5	0	.	
26	39,0	38,2	38,7	16,8	21,8	16,6	10,0	24,0	11,9	10,8	10,1	83	56	71	N 2	N 3	N 1	0	5	4	.	
27	38,6	36,9	37,6	16,6	26,0	18,2	10,5	26,0	9,8	13,0	13,4	69	52	86	S 3	NW 3	NW 1	0	0	4	.	
28	36,4	35,2	35,1	21,4	28,4	19,8	12,5	29,0	12,3	9,6	11,8	65	33	69	E 2	SW 3	NW 2	0	0	2	.	
29	37,4	38,3	37,8	17,0	22,0	16,8	15,5	22,5	13,0	13,9	11,9	90	71	83	SW 1	SW 3	NW 2	5	3	6	2,0	K ●
30	38,3	38,5	39,6	14,6	25,2	18,0	12,0	26,0	10,5	10,9	12,3	85	46	80	NW 1	SE 3	NW 2	0	3	3	.	
31	40,2	39,4	39,2	22,2	28,2	19,8	12,5	28,5	10,9	10,4	11,8	55	36	69	E 1	SE 3	o	0	0	0	.	
Mitt.	36,4	36,1	36,4	16,6	21,1	16,4	11,7	22,5	10,5	11,3	11,0	74,8	61,8	79,1	2,2	2,4	1,5	4,8	4,4	4,2	89,4	

August. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	38,3	37,1	35,7	23,0	30,6	21,4	14,0	32,0	12,9	18,1	13,9	62	55	74	S 3	S 3	N 1	0	0	0	.	
2	37,3	34,9	36,9	24,0	26,4	18,4	17,0	27,5	13,3	13,5	11,8	60	53	75	SW 1	SW 2	E 3	4	6	8	4,5	½3 p-3 p K ●
3	38,7	39,0	39,8	15,2	24,8	17,0	13,0	25,5	11,5	11,2	10,6	89	48	74	SW 3	NW 3	N 2	3	2	2	.	
4	40,5	40,2	37,7	17,8	15,4	15,6	11,5	23,5	10,1	11,9	12,3	67	91	93	NE 2	NE 3	NE 2	4	6	9	33,0	3 p K ●
5	36,5	37,1	36,5	15,4	19,2	14,8	14,0	22,5	12,7	14,3	11,4	98	87	91	SW 1	N 3	N 2	9	4	8	4,4	●
6	35,7	35,3	36,5	17,0	24,2	16,4	11,5	24,5	11,5	11,9	12,4	80	53	89	SE 2	SE 2	N 2	3	3	2	1,8	●
7	36,9	35,3	35,5	19,0	21,8	17,6	13,5	25,0	12,9	14,0	14,0	79	72	94	SE 3	N 3	N 2	4	5	6	3,6	6 p K ●
8	35,0	34,5	34,5	18,4	24,8	20,0	16,5	25,0	13,9	14,4	14,8	88	62	85	N 1	N 2	N 1	8	4	5	.	
9	35,0	34,5	34,7	18,0	25,8	20,6	14,5	26,0	14,1	15,5	15,0	92	63	83	S 1	SE 2	o	5	3	0	.	
10	35,1	34,2	34,2	21,0	27,8	22,8	14,5	29,5	13,2	14,3	16,4	72	52	79	E 2	S 3	S 2	1	0	3	2,9	10 p-10½ p K ●
11	35,9	36,2	37,5	19,8	24,4	19,6	14,5	25,0	14,6	14,7	14,4	85	65	85	S 1	SW 2	N 2	4	3	5	4,2	◯
12	35,9	34,0	33,3	17,4	24,0	16,0	15,5	24,0	14,2	11,7	12,1	96	53	89	o	S 3	N 3	8	8	1	12,3	9 a-7 p K ●; 11 p <
13	31,6	30,7	30,4	19,4	23,8	16,0	13,0	24,0	13,6	13,7	12,7	81	63	93	S 1	SW 1	o	3	5	8	10,1	6 p K ●
14	33,1	35,5	36,9	15,4	17,2	12,0	15,0	19,5	7,9	10,8	9,4	60	74	91	W 2	N 2	N 1	9	7	0	4,4	●
15	37,9	38,4	38,7	12,2	20,8	14,6	9,0	22,5	8,1	10,0	10,5	76	54	85	SW 2	SW 1	N 1	4	5	3	.	
16	38,5	37,0	37,6	17,4	25,2	18,0	14,0	28,0	10,4	11,6	12,3	70	49	80	E 2	E 4	o	0	0	0	.	
17	37,3	35,8	34,4	18,4	29,2	21,0	14,5	29,5	12,1	12,8	14,2	77	42	77	SE 3	S 3	W 2	0	0	2	.	<
18	33,5	33,4	32,1	22,2	30,4	21,4	15,5	31,0	13,4	13,8	13,3	68	43	70	S 1	S 1	NW 3	0	0	0	.	11 p < /
19	33,5	34,2	34,9	22,4	27,4	20,0	16,0	27,5	11,4	14,6	14,5	56	54	83	SW 4	S 3	o	2	0	10	9,8	8 p / K ●
20	36,9	37,0	38,4	16,8	17,4	15,2	14,5	26,0	12,2	13,0	11,7	85	88	91	WSW 2	S 4	N 3	10	5	0	4,4	●
21	41,0	40,4	40,3	12,4	23,8	14,6	11,5	24,0	10,2	11,2	11,0	95	51	89	S 2	S 2	o	0	3	0	.	8 p <
22	41,8	41,1	41,7	13,2	19,4	16,2	10,0	20,5	9,7	9,7	9,8	87	58	71	S 3	NW 6	N 1	4	4	2	.	1 p /
23	39,1	35,7	32,8	15,4	23,0	20,6	10,0	26,0	10,0	15,8	12,8	77	76	71	SE 3	SE 3	o	3	2	7	9,6	K ●
24	30,6	29,6	29,0	14,0	19,2	13,4	13,0	20,5	10,3	11,6	10,7	87	70	94	S 3	S 2	NW 2	9	9	9	16,4	●
25	30,5	29,6	31,6	12,0	12,6	9,8	9,5	14,0	9,2	8,8	8,6	89	82	95	o	o	N 1	8	9	2	3,0	●
26	32,4	31,5	32,7	10,4	15,6	14,0	6,5	18,0	8,0	9,6	9,2	85	73	78	SW 3	SW 3	N 3	3	8	5	1,0	◯
27	32,0	26,8	32,2	18,4	23,2	14,8	9,0	24,5	10,1	10,6	8,3	63	50	66	W 5	S 5	NW 4	8	5	2	2,0	● /
28	34,9	35,0	35,0	15,0	17,8	13,0	11,5	20,5	7,6	9,1	9,6	60	60	87	W 3	W 1	W 1	1	8	7	3,0	◯
29	34,2	34,8	34,6	12,2	13,8	11,4	11,0	14,0	10,3	9,9	9,6	98	85	96	W 1	W 3	o	8	8	8	8,0	◯
30	35,3	35,7	36,0	12,0	15,2	12,4	8,5	18,5	9,2	9,6	9,7	89	74	91	o	o	o	7	6	8	4,2	◯
31	35,2	37,0	37,6	11,0	10,6	9,0	9,0	12,5	9,3	9,0	8,3	95	95	97	W 1	W 1	o	9	9	9	15,3	◯
Mitt.	35,8	35,2	35,5	16,7	21,7	16,4	12,6	23,6	11,2	12,3	11,8	79,6	64,4	84,4	2,0	2,5	1,4	4,6	4,4	4,2	157,9	

eptember. Gebweiler. 1890.

che Länge von Greenwich : 7°14'. Nördliche Breite : 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere : 296.4. Schwerekorrektion bei 740 mm = + 0.17.

Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
39,4	40,1	42,1	9,8	14,8	9,4	7,0	15,5	8,3	8,8	7,5	92	70	87	N 1	N 2	N 1	9	5	4	7,0	●
43,0	42,4	43,7	8,0	16,2	8,4	5,0	19,0	7,6	8,2	7,8	94	59	94	0	N 4	N 3	1	4	4	.	
43,0	42,4	43,0	11,4	18,8	9,4	5,0	19,0	8,3	8,2	7,9	83	51	89	N 3	N 1	N 2	0	0	0	.	
43,2	43,2	43,5	10,4	19,2	13,2	5,0	20,0	7,3	7,9	9,7	76	48	87	0	N 3	0	0	0	2	.	
43,5	43,2	43,1	13,0	21,4	12,0	7,0	21,5	9,1	10,8	9,2	82	57	89	NNE 2	NNE 2	N 2	0	2	0	.	
43,7	43,3	43,7	12,2	22,2	13,8	9,0	22,5	9,3	11,2	9,9	89	56	85	0	N 3	N 2	4	0	0	.	
44,3	43,7	44,2	14,6	22,0	14,0	10,0	22,0	10,7	11,7	9,2	87	59	78	N 1	N 4	NE 2	7	0	0	.	
44,2	43,9	44,2	13,0	16,0	11,0	10,0	17,0	8,6	6,8	7,8	77	50	80	ENE 1	ENE 2	0	5	5	0	.	
43,1	42,8	42,9	9,8	21,4	13,0	8,0	21,5	7,9	9,4	9,3	87	50	85	0	N 2	0	0	1	0	.	
42,1	41,7	41,2	13,0	22,2	14,0	8,5	23,0	8,6	10,3	10,6	77	52	90	0	N 2	0	0	0	0	.	
40,0	39,3	39,7	15,4	26,0	20,6	10,0	26,5	9,7	12,1	12,5	75	48	70	0	N 4	NE 2	0	1	5	.	
40,2	40,4	40,8	15,8	20,0	13,2	13,0	20,5	10,3	10,2	9,7	77	58	87	NNE 2	NNE 2	0	3	5	0	.	
40,5	39,7	40,2	13,0	19,0	11,4	3,5	19,5	8,3	9,4	7,6	75	58	76	N 3	N 3	0	2	2	0	.	
41,5	40,8	40,9	13,2	20,6	11,2	6,0	21,0	10,0	9,3	8,2	89	51	83	N 3	N 3	N 1	0	0	0	.	
40,5	39,3	38,4	14,4	20,0	15,0	7,0	22,5	8,2	8,8	9,4	67	51	74	0	N 1	N 1	0	0	0	.	
38,3	36,8	37,1	10,0	19,4	12,4	8,0	20,5	7,1	8,6	9,2	79	51	87	0	N 2	0	0	0	0	.	
37,9	38,1	38,6	12,0	22,6	14,4	8,5	23,0	8,0	11,6	10,8	76	57	90	0	0	0	0	2	0	.	
39,8	38,6	38,7	12,4	23,0	17,0	10,5	24,0	9,5	12,0	11,2	89	58	78	SW 1	SW 2	NNW 4	1	3	9	2,2	7p < ●
39,8	39,2	38,2	14,4	18,8	15,0	12,0	20,0	11,4	11,5	11,0	94	71	87	0	0	0	4	4	0	.	
37,3	37,3	37,9	16,4	19,4	14,0	13,0	19,5	9,6	12,0	11,1	69	72	94	N 1	N 3	0	4	5	0	.	
37,9	36,5	31,8	15,2	22,2	15,4	12,0	23,0	11,5	12,8	10,8	89	64	83	W 2	W 2	0	4	4	2	.	
35,8	36,0	34,5	15,0	20,2	15,2	14,5	21,0	11,3	12,2	10,9	89	69	85	0	0	NW 3	4	6	2	4,3	< ●
37,7	38,7	41,3	14,4	15,2	13,8	13,0	18,5	11,4	11,7	10,7	94	91	92	S 2	S 3	0	9	8	2	2,0	●
43,9	43,4	44,3	13,4	16,4	13,6	12,0	16,5	10,9	10,0	10,8	96	79	94	N 2	N 1	0	8	8	8	10,0	●
46,1	47,0	47,8	13,4	14,2	12,2	11,0	14,5	11,2	11,0	10,3	98	92	98	NE 2	NE 2	0	9	9	5	7,0	●
49,3	48,8	48,0	9,4	18,2	13,0	8,0	19,0	8,3	11,0	10,1	95	71	91	0	S 2	0	0	0	0	.	
47,8	46,7	46,3	12,4	20,2	15,0	8,0	20,5	8,9	12,5	11,0	85	71	87	0	0	0	0	0	2	.	
44,1	41,5	42,1	12,0	21,0	12,0	9,5	21,0	8,2	12,3	9,2	79	67	89	0	0	0	0	0	0	.	
41,5	40,1	39,9	12,2	24,0	13,6	10,0	24,5	9,3	14,6	10,0	89	66	87	0	0	0	0	0	0	.	
40,8	39,9	39,5	12,0	26,0	16,0	11,0	26,0	9,7	13,7	11,8	94	55	87	0	E 1	N 1	0	1	0	.	
41,7	41,2	41,4	12,7	20,0	13,4	9,2	20,8	9,3	10,7	9,8	84,7	61,7	86,1	0,9	1,9	0,8	2,5	2,5	1,5	33,1	

ktober. 1890.

Barometer 7h	1h	9h	Luft 7h	1h	9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	1h	9h	Rel. F. 7h	1h	9h	Wind 7h	1h	9h	Bew. 7h	1h	9h	Niederschlag	Bemerkungen
38,4	37,5	36,9	18,0	25,0	16,4	12,5	25,0	11,2	10,8	12,4	73	46	89	0	W 3	W 2	0	3	2	2,5	ꓘ ●
39,8	43,7	45,0	14,4	15,0	7,6	7,5	19,0	10,0	6,6	6,9	83	52	89	W 2	SW 1	0	9	2	0	1,7	●
46,9	46,6	45,9	6,8	16,2	7,2	4,0	16,5	6,3	7,2	6,3	85	53	83	0	S 2	N 2	1	1	0	.	
44,9	43,8	43,4	5,6	20,0	6,8	3,5	20,0	6,2	9,6	6,1	91	55	82	0	0	0	0	0	0	.	
42,4	42,1	42,8	6,6	18,2	9,4	4,5	18,5	5,4	9,9	7,2	74	63	82	S 1	0	0	0	0	0	.	
41,8	40,3	40,2	8,2	19,8	12,2	6,0	20,0	6,8	10,1	9,6	83	58	91	0	SE 2	N 2	0	0	0	.	
40,2	39,5	38,9	10,0	19,4	16,8	8,0	19,5	8,2	12,0	9,9	89	72	69	SSW 2	SW 1	NE 3	2	7	9	.	
37,4	40,6	44,2	15,8	16,8	9,4	9,0	17,5	10,0	9,7	7,2	75	68	82	W 3	W 2	0	8	9	0	2,0	●
45,0	44,7	44,9	7,0	14,2	7,2	4,5	15,0	5,8	7,1	6,3	77	59	83	N 2	N 4	N 2	0	0	0	.	⌴
44,8	44,2	44,6	3,0	16,4	7,2	1,5	16,5	4,9	6,3	6,7	87	45	89	SE 2	SE 2	N 2	0	0	0	.	⌴
44,7	43,8	46,0	2,2	17,0	7,8	2,0	18,5	5,2	7,2	6,8	96	51	86	E 2	S 3	N 2	0	0	0	.	⌴
47,3	46,6	46,7	6,0	19,6	9,8	4,0	20,0	5,9	8,5	7,9	85	50	87	0	0	0	0	0	0	.	
45,9	45,3	45,1	5,2	19,2	10,0	5,0	19,5	6,4	8,5	8,2	97	51	89	0	0	0	0	0	0	.	
43,3	41,5	40,4	7,0	20,2	9,0	6,5	21,0	6,4	10,4	7,2	85	58	84	S 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
37,8	35,4	33,6	8,0	18,2	15,6	7,0	19,5	7,1	10,2	7,5	89	65	57	W 2	W 3	W 5	8	8	6	6,4	● /
27,7	30,5	31,3	13,4	8,4	7,0	6,0	16,0	10,1	6,6	5,8	89	81	77	W 4	W 3	W 3	8	5	8	6,4	●
30,6	32,6	33,6	6,4	10,4	8,2	4,5	12,0	5,9	5,7	7,0	83	60	87	W 4	N 3	W 2	8	3	8	6,2	●
31,8	30,0	31,6	7,4	9,2	6,2	4,5	11,0	6,2	6,2	6,7	80	71	94	W 3	W 3	NW 2	6	5	5	13,2	ꓘ ●
32,6	32,8	33,7	6,2	10,4	7,0	5,0	10,5	6,9	8,0	7,3	97	85	98	NW 1	NW 1	NW 1	7	8	8	3,4	●
37,0	37,6	40,2	7,2	9,2	2,2	2,0	10,0	6,9	6,2	5,2	91	71	96	0	0	N 2	6	6	5	2,4	●
41,0	42,6	44,1	2,2	7,8	0,2	-0,5	8,5	5,2	5,9	4,1	96	75	89	NE 2	N 2	0	2	2	0	.	
46,0	46,2	47,3	2,0	7,0	-1,4	-2,5	7,0	3,4	4,5	3,5	64	61	84	N 2	N 3	N 1	1	2	0	.	
47,7	46,3	45,3	0,0	5,6	3,0	-2,0	6,5	3,7	3,9	4,7	81	58	83	N 1	E 3	0	6	6	10	5,3	≡ ●
41,5	40,2	39,7	2,2	3,8	3,6	0,5	4,0	4,8	5,6	5,7	89	93	97	0	0	0	10	10	10	10,0	≡ ●
37,5	35,0	32,0	4,0	10,8	8,8	2,5	11,0	5,9	7,5	6,0	97	77	71	W 3	W 2	NW 1	10	3	5	.	≡
25,8	23,6	26,0	6,6	12,4	6,8	3,0	13,5	6,0	8,7	6,3	83	82	85	W 3	W 3	W 2	9	9	6	6,2	●
31,0	32,2	34,3	4,2	6,4	1,2	1,0	7,5	4,2	4,9	4,6	68	68	92	W 3	W 3	W 2	3	4	3	4,2	●
36,3	36,6	39,3	1,6	5,6	-1,0	-1,0	6,5	4,4	3,7	3,8	85	55	88	N 3	N 3	N 1	1	4	1	.	
40,6	39,8	39,8	-0,2	6,8	-0,8	-3,5	7,0	3,7	4,0	4,0	81	54	92	E 1	S 2	0	0	0	0	.	
39,3	38,1	37,6	-1,0	7,4	1,6	-3,5	8,0	4,1	5,3	4,8	96	69	93	E 1	S 2	N 1	0	0	0	.	
34,3	31,3	28,9	1,0	10,2	7,4	-1,5	10,5	4,0	4,9	5,3	81	53	69	E 3	S 3	N 1	0	0	0	.	
39,4	39,1	39,5	6,0	13,1	6,9	3,2	14,1	6,2	7,3	6,5	84,8	63,2	85,1	1,6	1,9	1,3	3,4	3,1	2,8	69,9	

November. **Gebweiler.** **1890.**

Oestliche Länge von Greenwich: 7°14'. Nördliche Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 206.4. Schwerekorrektion bei 740 mm =

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 700+	mm 700+	mm 700+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	27,1	28,2	31,6	7,0	10,4	9,4	5,0	10,5	6,4	6,6	7,2	85	70	82	N 2	N 1	N 1	5	5	7	.	
2	32,0	29,7	24,9	7,0	11,8	7,4	4,0	12,5	6,4	6,0	7,0	85	58	91	S 3	S 3	S 2	3	3	4	.	
3	29,4	31,0	32,0	7,2	11,6	8,2	4,5	12,0	6,9	6,8	7,0	91	67	87	SW 3	SW 2	N 2	7	6	6	.	
4	27,0	25,3	23,4	8,0	11,0	8,6	5,0	12,5	6,9	6,6	6,5	86	68	78	SW 2	SW 3	NW 2	6	6	8	.	
5	23,8	24,1	26,2	7,2	10,2	6,0	6,0	11,5	6,1	6,0	6,4	80	65	91	W 3	W 2	0	8	6	3	.	
6	30,8	31,7	31,4	6,4	10,2	3,6	3,5	10,5	5,7	5,6	5,3	79	60	90	SW 2	SW 2	0	8	5	0	.	
7	23,9	22,8	25,9	4,2	7,0	5,2	0,0	7,0	5,4	5,8	6,0	87	77	90	W 2	W 3	NW 1	8	8	6	2,5	●
8	30,0	29,6	29,1	6,2	6,8	4,2	3,5	8,0	5,2	5,7	5,4	74	77	87	W 2	W 3	W 3	5	6	5	.	
9	27,1	26,8	28,3	4,2	7,0	5,2	2,0	7,0	5,2	5,8	5,6	84	77	84	N 2	W 2	NW 2	0	9	8	3,2	●
10	28,9	29,1	30,5	3,8	7,4	5,2	3,5	7,5	5,0	6,6	6,2	83	86	94	N 1	0	N 1	6	8	10	7,0	●
11	29,7	29,1	29,3	4,0	5,4	4,0	3,0	5,5	5,3	5,7	5,5	87	85	90	NW 2	S 2	NW 2	8	5	10	6,8	●
12	31,2	33,9	39,2	3,2	8,0	3,0	3,0	10,5	5,6	6,2	5,3	97	78	93	NW 2	NW 2	NW 1	6	5	6	.	
13	41,2	39,8	40,2	2,2	9,0	4,0	0,5	9,0	5,2	5,2	5,3	96	61	87	0	S 1	0	0	0	0	.	
14	39,2	40,1	40,4	5,2	14,6	8,8	3,5	**15,0**	6,4	6,6	6,6	97	**53**	78	E 1	S 2	NW 1	8	3	1	5,2	7 a ●
15	42,7	43,1	43,4	9,2	13,4	10,8	7,5	13,5	7,5	7,1	8,4	87	62	89	SE 1	SE 2	N 1	8	5	2	.	
16	43,1	43,2	44,7	9,0	12,2	8,6	7,5	12,5	7,4	**8,8**	7,9	87	84	95	0	0	N 1	5	6	1	0,2	7 p ≡ ●
17	45,0	44,6	45,8	8,8	14,0	7,0	6,5	14,0	7,5	8,7	6,4	89	74	85	0	0	0	8	6	0	.	
18	47,9	47,4	47,8	5,2	8,4	6,6	4,5	9,5	6,4	6,4	6,0	97	78	83	0	0	0	5	8	2	0,6	≡[0] ●
19	47,1	47,6	48,3	5,2	8,4	6,2	4,5	8,5	6,4	6,6	6,7	97	81	94	E 1	E 1	NE 1	5	7	8	1,2	≡[1] ●
20	**48,9**	47,3	46,2	5,2	10,0	6,4	4,5	10,0	6,4	7,5	6,0	97	82	91	N 1	N 2	N 3	5	4	3	.	
21	45,1	44,9	40,8	8,0	11,2	5,6	5,5	11,5	7,3	8,4	6,2	92	85	91	W 3	W 2	W 3	8	7	6	3,0	● ϟ
22	40,8	37,5	40,9	5,2	7,0	5,4	4,5	9,0	5,2	4,7	5,0	78	63	75	NW 2	NW 3	NW 3	8	6	8	6,0	●
23	32,7	32,5	25,9	6,2	12,6	8,4	6,0	13,0	5,8	7,6	7,1	82	70	87	W 3	W 3	W 4	8	8	9	7,0	● ϟ
24	21,5	**18,6**	22,7	12,0	8,8	6,0	5,5	13,0	6,1	6,2	5,3	58	73	76	W 6	W 6	W 3	8	6	1	3,0	● ϟ
25	26,1	26,5	26,6	3,0	4,6	1,4	1,0	6,0	4,7	3,9	4,7	83	62	93	W 3	W 2	W 2	8	5	6	.	
26	30,8	31,3	31,9	-4,6	-4,8	-6,8	-7,0	1,5	3,1	2,9	2,3	95	90	84	N 2	N 3	N 3	5	5	4	0,4	✱
27	31,0	29,9	31,9	-10,0	-7,2	-7,8	**-11,0**	-6,0	**1,4**	2,0	2,2	67	78	89	E 2	E 2	E 2	7	5	6	.	
28	34,0	32,9	32,9	-7,0	-6,0	-7,0	-8,5	-6,0	2,5	2,3	2,4	94	79	89	E 1	E 1	N 1	10	10	10	0,6	✱
29	34,0	34,7	38,7	-7,0	-5,2	-5,2	-8,0	-5,0	2,7	2,6	2,6	100	85	85	E 1	E 2	N 1	10	10	10	.	
30	41,8	40,2	39,8	-5,0	-1,4	-4,8	-5,0	0,0	2,8	3,1	2,6	90	76	81	0	E 1	N 1	9	2	5	.	
Mitt.	34,5	34,1	34,7	4,0	7,2	4,1	2,2	8,1	5,5	5,8	5,6	86,8	73,5	87,0	1,8	1,9	1,6	6,5	5,8	5,2	46,7	

Dezember. **1890.**

Datum	Bar. 7h	Bar. 1h	Bar. 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	38,8	32,6	33,3	-4,0	-0,8	-4,4	-7,5	1,0	2,8	3,5	2,7	82	81	81	N 2	N 2	0	2	3	0	.	
2	33,1	29,7	29,4	-4,0	-1,2	-2,4	-6,0	-1,0	3,1	3,4	3,5	91	80	92	NE 2	E 2	0	3	8	0	.	1 p ≡[0]
3	26,2	**23,8**	25,3	0,0	1,0	-1,4	-2,5	1,5	4,3	4,2	4,0	92	85	96	0	0	E 1	10	10	0	6,0	✱ ≡
4	29,7	29,9	30,8	-2,0	3,3	-4,7	-5,5	3,5	3,5	4,4	2,7	90	76	86	0	0	0	0	0	10	.	9 p ≡[1]
5	31,7	30,7	31,6	-2,0	-0,5	-1,0	-5,0	0,0	3,6	4,1	3,9	92	92	92	0	0	0	10	10	10	.	9 p ≡[1]
6	31,8	31,9	33,8	-1,3	-0,6	-0,9	-5,0	-0,5	3,6	3,8	3,6	86	86	84	N 2	N 3	0	10	10	10	.	≡[2]
7	35,3	35,4	35,5	0,0	0,3	-0,9	-1,0	0,5	3,9	3,6	3,6	85	76	82	0	N 1	N 1	9	8	0	.	
8	36,9	35,8	37,5	-6,0	0,0	-3,0	-6,5	0,5	2,2	3,7	3,2	77	79	87	S 1	S 1	0	0	0	10	.	9 p ≡
9	38,9	38,3	39,4	-4,3	-3,7	-4,7	-5,0	-2,5	2,9	3,1	2,8	89	91	88	S 1	N 1	N 1	10	10	10	.	≡[1]
10	39,0	39,0	40,3	-6,6	-3,7	-5,8	-7,5	-3,0	2,5	3,0	2,5	92	89	85	E 1	E 2	N 1	10	10	10	.	≡[1]
11	39,8	39,1	38,9	-6,2	-5,8	-6,2	-7,5	-5,0	2,7	2,6	2,5	95	90	87	NE 1	NE 1	N 2	10	10	0	.	≡[1]
12	36,9	36,2	35,9	-9,2	-1,0	-3,6	-9,5	-0,5	1,7	2,7	2,5	78	**63**	71	E 2	E 2	NE 3	10	0	0	.	7 a ≡
13	37,4	36,9	36,6	-8,2	-3,0	-9,5	-10,0	-2,5	1,8	2,9	1,9	73	80	87	E 2	SE 2	N 2	0	0	0	.	
14	36,0	35,3	34,3	-10,0	-7,1	-10,7	-12,5	-6,0	1,5	2,0	1,8	74	75	90	E 2	SE 3	0	0	2	0	.	
15	31,3	29,8	30,1	-10,8	-6,0	-12,2	-13,0	-5,0	1,5	2,1	**1,2**	76	74	66	E 2	S 1	E 1	0	0	0	.	
16	30,1	29,6	29,2	-11,3	-5,7	-8,9	**-13,5**	-5,5	1,5	2,3	2,1	78	77	94	SE 1	E 2	0	1	4	10	4,2	9 p ≡[1] ✱
17	28,6	29,7	30,6	-7,7	-6,2	-6,5	-9,0	-6,0	2,2	2,2	2,5	89	79	92	S 1	S 2	0	10	10	10	4,1	✱
18	29,0	28,8	28,0	-7,0	-6,5	-9,4	-12,5	-5,5	2,5	2,5	1,6	94	92	72	SE 1	SE 1	0	10	10	10	4,4	✱
19	26,0	29,0	31,5	-6,2	-2,1	4,0	-10,0	4,5	2,5	3,2	**5,3**	87	81	87	NE 1	W 2	W 3	10	10	6	.	≡[1]
20	33,6	35,9	36,7	2,0	5,9	-3,0	-5,0	**6,0**	4,5	5,2	2,9	85	75	80	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.	≡[1]
21	38,6	40,5	40,7	-7,0	-1,4	-2,8	-10,0	-1,0	2,2	3,5	3,2	83	84	87	0	0	0	0	0	4	.	
22	40,1	37,2	37,2	-5,9	-1,2	-4,3	-7,5	-1,0	2,8	3,9	3,0	95	92	91	0	0	0	10	10	10	.	≡[1]
23	35,1	34,7	37,2	-3,8	-0,5	-2,8	-4,0	0,0	3,2	4,1	3,5	93	92	94	0	0	0	10	10	10	.	≡[1]
24	40,3	39,0	38,8	-2,5	0,0	-3,0	-4,0	0,0	3,5	4,2	3,4	92	90	94	0	E 1	N 2	9	9	9	1,3	9 p ✱
25	40,3	40,0	40,9	-3,2	-2,0	-3,7	-4,5	-2,0	3,3	3,5	3,0	91	90	89	NE 1	NE 1	N 1	9	9	10	.	
26	41,5	41,2	41,1	-3,3	-2,4	-4,7	-5,0	-2,0	3,2	3,3	2,7	89	85	86	0	0	0	10	10	10	.	≡[1]
27	40,9	40,3	39,9	-4,0	-1,8	-7,[illegible]	-8,0	-1,5	3,0	3,4	2,4	89	86	95	E 1	E 2	0	9	6	0	.	
28	39,4	39,1	38,5	-9,5	-5,8	-9,2	-11,0	-5,5	2,0	2,7	2,0	91	93	91	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.	≡[1]
29	38,3	37,0	37,3	-11,0	-7,2	-10,4	-13,0	-7,0	1,7	2,2	1,7	89	87	86	0	0	0	9	7	0	.	
30	38,1	38,6	39,7	-11,0	-7,4	-11,7	-12,0	-7,0	1,7	2,2	1,6	86	86	89	0	0	0	10	0	0	.	7 a ≡[2]
31	40,5	41,9	**42,3**	-6,3	-5,2	-6,4	-11,5	-5,0	2,6	2,7	2,5	93	88	90	SE 1	E 2	0	10	10	10	.	≡[1]
Mitt.	35,6	35,1	35,6	-5,6	-2,5	-5,2	-7,9	-1,9	2,7	3,2	2,8	87,0	83,7	86,8	0,8	1,2	0,7	7,1	6,7	5,8	20,0	

Januar. **Gebweiler-Belchen.** **1890.**

tl. Länge von Greenwich : 7°6'. Nördl. Breite : 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere : 1394,0 m. Schwerekorrektion wegen Höhe u. Breite = — 0,02.

	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 600+	mm 600+	mm 600+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	46,9	46,1	45,1	0,2	1,6	2,6	-2,4	4,6	4,3	4,8	5,2	91	95	92	NE 3,5	NE 2,5	NE 3,5	8	10	8	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
2	43,7	42,4	41,6	3,6	7,1	6,8	3,1	11,6	5,6	7,2	6,8	95	93	92	NE 2,5	E 1,5	SW 1	10	10	8	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
3	40,7	40,5	41,6	3,8	5,5	1,6	0,6	6,6	5,6	5,5	4,6	92	81	87	W 0	W 0	W 0	7	4	3	.	7 a u. 1 p A. M. J. S.
4	42,7	43,9	46,6	1,1	3,0	1,2	0,1	3,1	4,7	4,5	4,4	93	79	88	S 2,5	S 2	W 1	4	6	6	.	7 a u. 1 p A. M. J. S.
5	48,7	50,1	52,8	0,6	2,5	0,8	0,1	2,6	4,4	4,6	4,5	86	84	91	S 4,5	S 4,5	S 4,5	10	0	0	.	7 a u. 1 p A. M. J. S.
6	55,7	57,9	**59,4**	1,6	3,8	3,6	0,6	4,1	4,8	5,1	5,1	95	83	86	SW 5,5	SW 2	SW 1	10	0	0	.	bis 10 a $\equiv^{2}$; 1 p A. M. J. S.
7	58,6	57,9	57,3	4,5	9,2	7,4	2,1	9,6	4,9	5,9	5,5	76	67	70	E 2,5	E 1	E 0	0	0	0	.	7 a u. 1 p A. M. J. S.
8	56,0	54,0	53,4	5,6	8,6	6,5	3,1	9,1	4,8	4,8	4,8	73	**58**	67	E 0	E 0	E 2	0	0	0	.	7 a u. 1 p A. M J. S.
9	52,8	53,3	52,7	0,4	2,6	-0,7	-0,9	2,6	3,8	4,0	4,5	76	75	98	W 1,5	W 2,5	W 2	0	0	0	.	7 a u. 1 p A. M. J. S.
10	46,0	45,8	45,9	-0,6	-0,2	-1,6	-1,9	1,6	4,6	4,6	4,2	99	100	98	W 7,5	SW 7,5	SW 7,5	10	10	10	16,0	n tg $\equiv^{2}$ ● 8 a-8,30 a ✱ bis 12 a
11	47,0	47,7	47,0	-2,9	-2,6	-3,9	-3,9	-2,4	3,7	3,9	3,6	96	98	100	S 2,5	SW 2,5	SW 2,5	10	10	10	.	7 a 1 p $\equiv^{2}$
12	46,7	46,0	49,1	-1,6	-1,2	-1,9	-2,9	0,6	4,1	4,3	4,0	96	96	95	SW 2,5	SW 3,5	SW 2,5	10	10	4	.	7 a $\equiv^{2}$ V; von 8 a ab $\equiv^{2}$ ✱
13	49,2	49,5	49,3	-3,0	3,0	0,8	-4,9	3,6	2,7	4,6	4,0	68	81	82	W 2	W 2	W 2	2	4	10	.	9 p $\equiv^{2}$; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
14	49,9	50,8	50,5	0,0	1,0	0,7	-1,9	1,6	4,3	4,8	4,6	93	96	96	W 2	W 2	W 1	10	10	0	.	7 a u. 1 p $\equiv^{2}$
15	49,0	49,0	49,6	2,5	4,5	2,6	0,1	4,6	4,7	5,1	4,7	84	82	85	W 2,5	W 2,5	W 2,5	2	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
16	49,6	49,3	48,7	1,6	6,1	2,7	0,6	6,6	3,7	5,0	4,4	70	71	79	W 2	W 1,5	W 1,5	0	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a A. M. J.; 1 p[1])
17	48,4	47,9	47,5	5,5	11,8	4,8	2,1	**12,1**	4,1	**8,4**	5,1	59	83	78	W 0	W 0	W 1	0	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
18	45,2	44,5	44,4	3,1	2,3	0,5	-1,4	4,6	5,0	3,8	4,2	87	70	88	W 3	W 4,5	W 5,5	0	0	5	.	7 a A. M. J. S.; 1 p A. J. S.
19	41,4	40,8	39,7	0,0	0,8	1,6	-0,4	2,1	4,4	4,8	5,2	95	98	100	W 7,5	W 7,5	W 7,5	10	10	10	27,0	7 a $\equiv^{2}$ V 1 p $\equiv^{2}$ ● 9 p $\equiv^{2}$ ●[2])
20	36,8	35,3	37,0	-2,8	-3,6	-4,0	-4,4	1,6	3,9	3,5	3,5	100	97	93	W 7,5	W 7,5	W 5,5	10	10	10	26,0	n ✱ 7 a $\equiv^{2}$ ✱ 1 p $\equiv^{2}$ ✢ 9 p $\equiv^{2}$ ✢
21	35,2	38,5	40,0	-5,2	-5,2	-5,9	-6,4	-4,9	3,0	2,9	2,7	91	89	87	W 6,5	W 4,5	W 3	10	0	0	8,2	7 a ≡ ✢ 1 p $\equiv^{0}$ 9 p $\equiv^{0}$ V
22	31,2	30,0	34,0	-6,8	-2,8	-3,2	-7,4	0,6	2,8	3,8	3,7	97	96	96	SW 7,5	SW 8	SW 6	10	10	10	**68,4**	7 a 1 p 9 p $\equiv^{2}$ ✢
23	28,6	**27,1**	29,0	2,0	2,6	-1,2	-3,2	2,7	4,2	5,6	4,4	81	100	100	SW 8	S 8	S 8	10	10	10	23,0	n ● 7 a 1 p 9 p $\equiv^{2}$ ●
24	36,2	40,3	44,0	-4,9	-3,0	-2,2	-5,4	-1,4	2,9	3,9	3,9	89	100	96	S 7	SW 6,5	SW 3,5	10	10	10	15,9	1 p $\equiv^{2}$ ✱ 9 p $\equiv^{2}$ ✢
25	44,0	44,2	45,5	2,1	2,8	2,4	-2,4	3,1	5,4	5,7	5,4	100	100	98	SW 5,5	W 6,5	W 6,5	10	10	8	9,1	n ● 7 a $\equiv^{2}$ ● 1 p $\equiv^{2}$
26	44,1	47,0	49,0	0,6	-2,4	-2,9	-3,9	2,1	4,4	3,9	3,5	92	97	90	W 6,5	W 6,5	W 6,5	10	10	0	16,4	7 a-1 p $\equiv^{2}$ ✱
27	46,4	44,9	45,1	-4,4	-2,9	-1,9	-5,4	-0,4	3,1	3,5	3,9	90	90	91	SW 4	SW 4,5	SW 7,5	0	10	10	12,0	8,30 a-7 p $\equiv^{2}$ ✱ 9 p Δ
28	44,8	41,6	39,3	-0,9	-1,4	-2,4	-2,9	-0,4	4,1	4,0	3,7	90	93	93	SW 5	SW 5,5	SW 5,5	10	10	0	.	tg $\equiv^{2}$ 7 a 1 p V ∽
29	36,9	36,6	45,0	-0,8	-0,8	-3,8	-4,4	-0,4	4,4	4,5	3,3	96	98	92	SW 4,5	W 4,5	N 5,5	10	10	10	6,0	n ≡ 8 a-1,30 p ✱ 3 p-7 p ✱
30	47,3	48,0	47,1	-10,4	-7,8	-9,8	**-10,9**	-7,4	**1,8**	2,3	2,0	89	85	92	N 4,5	N 2,5	N 1	10	0	6	.	≡ 7 a-9 a $\equiv^{2}$ 1 p A. J. S.
31	45,6	45,6	46,3	-6,8	-7,0	-8,8	-9,4	-5,4	2,8	2,9	2,3	97	100	95	N 3,5	N 3,5	N 5,5	10	10	10	.	n ≡ 7 a 1 p 9 p $\equiv^{2}$ V
M.	45,0	45,1	45,9	-0,4	1,2	-0,3	-2,4	2,5	4,1	4,6	4,3	88,3	88,2	90,2	4,1	3,9	3,7	7,1	6,1	5,3	228,0	[1]) A. M. J. S; [2]) 9a-11a ●

Februar. **1890.**

	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	44,1	45,6	44,8	-13,0	-10,8	-7,8	-13,4	-7,4	1,5	1,9	1,5	90	94	55	N 6,5	N 3,5	N 2,5	0	0	0	.	7 a A. M. J. S.; 1 p A. J. S.
2	44,6	44,4	45,6	-7,3	-3,4	-7,4	-7,4	-3,4	2,8	,	,	78			W 2			0	2	0	.	7 a A. M. J. S.
3	48,0	48,0	45,7	-8,8	-6,1	-9,0	-10,4	-5,4	,	2,2	1,9		75	79	.	N 3,5	N 4,5	0	0	0	.	1 p A. M. J. S.
4	41,6	40,9	40,6	-6,0	-5,2	-9,2	-9,9	-4,4	2,6	3,0	2,3	82	91	95	N 2,5	N 3,5	W 3,5	0	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J.
5	40,3	40,5	40,9	-8,6	-4,8	-7,6	-8,9	-4,8	2,3	2,5	2,5	92	77	94	W 3,5	SW 2,5	SW 2	0	4	0	.	
6	40,5	40,9	41,7	-9,2	-7,3	-8,8	-10,4	-5,4	2,0	2,5	2,4	89	90	97	N 4,5	N 4,5	N 4,5	4	0	0	.	9 p $\equiv^{0}$; 1 p A. J. S.; ≡ in der Ebene
7	42,6	42,0	44,9	-10,4	-10,6	-10,3	-11,9	-9,9	1,8	2,0	2,0	89	97	95	N 4,5	N 5,5	N 5,5	10	10	10	.	7 a, 1 p u. 9 p $\equiv^{2}$ V
8	45,5	46,0	44,5	-8,2	-7,8	-8,8	-10,9	-6,9	1,9	2,0	2,1	73	72	87	N 2,5	NW 2,5	N 4,5	0	3	0	.	≡ in der Ebene; 7 a A. M. J. S. 1 p[1])
9	42,5	43,4	45,8	-8,2	-2,8	-4,9	-12,4	-2,4	2,3	3,1	3,0	85	78	91	N 2	W 2	SW 1	0	0	0	.	7 a A. M. J. S.; 1 p A. J.
10	47,2	46,9	46,4	-4,4	-1,4	-5,4	-6,9	-0,4	3,0	3,5	2,6	84	78	82	NW 2	NW 2,5	NW 3,5	0	0	0	.	7 a A. M. J. S.; 1 p A. J. S.
11	44,6	43,2	41,2	-8,8	-7,3	-9,8	-11,4	-6,9	1,9	2,2	1,7	79	78	78	N 4,5	N 4,5	N 5,5	0	0	0	.	8 a-3 p zerrissener Nebel; 7 a A.[2])
12	37,7	37,7	37,7	-12,2	-9,5	-10,0	-12,9	-7,4	1,7	2,0	2,0	94	90	95	N 4,5	SE 3,5	E 3,5	0	5	0	0,2	1,30 p ✱; von 3 p-3,30 p ≡ ✱
13	37,3	38,5	40,4	-8,8	-5,4	-4,8	-9,4	-4,4	2,3	3,1	3,2	94	96	95	W 3,5	W 3,5	W 2	10	10	10	2,0	1 p $\equiv^{2}$ ✱; 9 p $\equiv^{2}$; von 10 ab ≡
14	43,9	44,0	43,2	-4,2	-1,2	-4,3	-5,4	-0,4	3,2	4,3	3,2	92	98	94	W 1,5	W 1	NW 2,5	10	5	0	.	7 a $\equiv^{2}$; bis 9 a ≡
15	39,6	38,7	39,4	-1,3	-2,0	-1,8	-3,4	-0,9	3,7	4,1	4,2	83	98	98	W 3,5	W 2,5	W 1,5	6	10	10	**9,2**	7 a A. M. J. S.; von 9 a $\equiv^{2}$ ✱
16	41,0	42,2	42,2	-5,4	-3,8	-4,3	-5,9	-2,9	3,1	3,2	3,4	96	90	98	W 2,5	W 1,5	SW 2	10	9	10	.	bis 10 a ≡; von 6 p ≡
17	43,0	44,1	45,5	-3,4	0,6	0,7	-4,4	1,1	3,3	4,2	4,5	87	81	81	NW 2	SE 2	NE 2	0	5	0	.	7 a u. 1 p A. M. J. S.
18	46,6	47,7	**48,7**	2,0	4,9	1,6	0,6	5,6	4,8	5,3	4,7	89	84	89	NW 2	N 1	N 0	0	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
19	**48,7**	48,4	47,2	0,8	3,1	0,2	-0,4	3,1	3,8	4,4	4,3	71	79	94	N 2	N 2	NE 2	0	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
20	45,8	44,7	44,8	2,6	6,3	2,0	-0,4	**7,1**	4,0	3,9	4,3	74	55	83	W 2	W 0	W 1	0	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
21	44,6	45,1	45,6	0,3	4,8	0,4	-0,4	5,1	3,2	4,7	4,2	66	72	89	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	8	.	≡ in der Ebene; 7 a u. 1 p A. M. J. S.
22	45,8	46,3	47,2	-3,9	-2,8	-6,3	-6,4	0,1	2,5	3,6	2,9	68	93	98	N 4,5	N 3,5	N 4,5	8	10	10	.	7 a A. M. J. S.; 9 p $\equiv^{2}$ V; v. 5,30 p ≡
23	46,7	47,3	47,7	-8,3	-9,2	-9,5	-9,9	-3,9	2,4	2,3	2,2	95	95	97	N 5,5	N 5,5	NE 5,5	10	10	10	1,2	tg $\equiv^{2}$ V
24	47,7	48,1	48,2	-10,7	-5,6	-7,4	-10,9	-4,9	2,0	3,2	2,6	97	100	95	NE 2,5	W 2,5	W 2,5	10	0	0	3,0	7 a $\equiv^{2}$ V; bis 10 a ≡
25	43,5	41,5	39,6	-9,4	-8,4	-10,8	-11,4	-7,9	2,1	2,5	1,9	95	97	97	N 3,5	N 4,5	N 4,5	10	10	10	1,1	tg $\equiv^{2}$ V
26	41,5	42,3	42,2	-5,5	2,0	-4,0	-6,4	2,1	2,8	3,4	3,2	89	65	88	NE 3,5	NE 2	NE 2	0	0	4	.	≡ in der Ebene; 7 a A. M. J. 1 p A. M. J. S.
27	41,3	41,3	40,7	-8,9	-9,4	-12,8	-12,9	-3,9	2,5	2,0	1,7	95	89	96	NE 4,5	NE 4,5	NE 3,5	10	10	0	2,1	≡ bis 1 p
28	38,0	38,5	40,2	-14,3	-14,2	-15,8	**-16,4**	-12,4	1,4	1,4	1,3	92	93	100	SW 2	NE 3,5	NE 4,5	4	5	0	2,8	9,30 a-11 a ✱; 9 p $\equiv^{2}$ ✢
Mitt.	43,4	43,5	43,7	-6,6	-4,3	-6,3	-8,2	-2,9	2,6	3,1	2,8	85,9	85,4	90,4	3,2	2,9	2,9	3,9	3,9	3,2	21,6	[1]) A. M. J.; [2]) M. J. S.

März. **Gebweiler-Belchen.** **1890.**

Oestl. Länge von Greenwich: 7°6'. Nördl. Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 1394,0 m. Schwerekorrektion wegen Höhe u. Breite = −0,0

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 600+	mm 600+	mm 600+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	39,2	38,9	37,8	-16,8	-13,6	-17,9	-18,9	-10,9	1,2	1,5	1,1	95	92	95	NE 3,5	N 3,5	N 3,5	0	0	0	.	bis 10 a ≡
2	36,0	36,2	37,6	-18,6	-14,8	-16,8	-18,9	-14,4	1,1	1,3	1,2	100	92	95	N 3,5	NE 4,5	NE 4,5	0	8	7	.	
3	38,8	40,5	42,4	-19,0	-15,8	-16,4	-19,4	-14,4	1,0	1,3	1,1	100	95	90	NE 4,5	NE 4,5	NE 3,5	10	10	10	1,2	≡^{2} ⋁ 7 a; 1 p u. 9 p
4	43,1	43,4	41,1	-15,4	-10,6	-12,4	-17,4	-8,9	1,3	1,9	1,6	91	93	89	NE 2,5	NE 2	SW 2	0	0	0	.	
5	36,2	34,9	37,0	-13,6	-12,2	-9,6	-13,9	-9,4	1,4	1,7	2,0	88	97	91	W 4,5	W 5,5	W 4,5	8	0	0	2,0	7 a A. M. J.; 1 p ≡^{0} ✢; 9 p ≡
6	34,9	36,7	39,1	-8,1	-7,3	-5,1	-9,2	-5,1	2,5	2,7	3,2	100	100	100	W 6,5	W 7,5	W 7,5	10	10	10	24,2	tg ≡^{2} ✢
7	39,2	40,3	40,7	-2,7	-2,7	-2,4	-3,4	-2,4	3,5	3,6	3,7	87	89	92	SW 4,5	SW 6,5	SW 3,5	10	10	10	6,7	7 a ≡^{2} ✻; 1 p ≡^{2} ✻; 9 p ≡
8	39,7	39,0	38,0	-2,7	-1,6	-2,8	-3,4	-0,4	3,6	4,1	3,9	89	94	98	SW 4,5	SW 2,5	SW 2,5	10	10	0	10,9	7 a ≡^{2} ✢, 1 p ≡^{2}; 9 p ≡^{0}
9	36,1	38,0	42,9	-3,8	-3,8	-7,1	-7,4	-2,4	3,4	3,5	2,7	93	95	95	SW 4,5	SW 4,5	SW 3,5	10	10	8	8,6	9,30 a-5 p ≡; 11 a-3 p ✢
10	47,9	49,6	50,3	-8,6	-5,3	-4,0	-9,4	-2,4	2,3	2,9	3,4	91	88	93	N 3,5	N 2	N 2	10	2	0	.	7 a-10 a ≡; 1 p A. J.
11	51,3	52,7	53,4	-0,6	0,6	2,6	-1,9	3,1	3,9	4,6	5,3	85	95	96	W 2	W 2	W 1	10	10	0	.	8,30 a-2,30 p ≡; nachher mit Unterbrechung
12	52,2	51,2	49,4	5,6	6,4	2,8	-0,4	7,1	5,8	5,8	4,6	86	82	82	NW 1	NE 3,5	NE 3,5	0	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a A. M. J.; 1 p
13	46,5	45,9	44,8	4,3	7,5	2,8	1,6	7,6	5,0	5,1	4,7	81	66	83	W 2	W 2,5	W 2,5	0	0	0	.	≡ in der Ebene; 7 a A. M. J.; 1 p
14	43,6	43,8	43,7	1,0	4,2	3,2	0,1	5,6	4,6	5,7	5,5	94	95	96	W 2,5	S 3	S 2	10	3	0	.	[M. J. S.
15	42,4	42,3	39,6	1,3	4,1	3,0	0,1	4,6	5,0	5,8	5,4	98	97	96	SW 2,5	SW 2	N 3	10	5	0	1,3	7 a-9,30 a ● ✻; 8 a-10,30 a ≡;
16	34,4	31,5	30,7	4,8	7,4	5,0	1,6	7,6	4,2	6,8	5,3	64	89	81	E 2	E 2	E 2	4	5	10	6,2	7 a A. J. M. 3,30 p-n ●
17	30,8	29,9	30,4	-0,8	-0,4	-0,6	-1,9	1,6	4,3	4,4	4,5	94	94	96	SW 3	SW 3,5	SW 3,5	10	10	10	11,0	tg ≡^{2} ✻
18	29,7	28,5	27,4	-1,2	0,1	-0,4	-2,4	1,1	4,1	4,4	4,6	92	95	98	N 2,5	E 2,5	E 1,5	10	0	10	.	7 a ≡^{2} ⋁; 1 p ≡^{0} bis 2 p
19	26,3	28,7	31,9	-3,2	-2,0	-2,4	-3,4	-1,4	3,8	4,2	3,9	100	100	96	W 3	W 3	W 2,5	10	0	0	.	7 a ≡^{2} ⋁; n-2 p ≡
20	33,0	33,0	34,7	-3,4	-0,8	-3,4	-4,4	-0,4	3,5	4,2	3,5	94	92	94	W 3,5	W 2	W 3,5	0	10	10	2,5	7 a ≡^{0}; 9 p ≡^{1}; von 6 p ≡
21	34,6	35,7	37,8	-4,0	-2,9	-3,4	-4,4	-1,4	3,4	3,8	3,4	95	98	91	W 3,5	W 1	W 1	10	8	10	.	n ✻; 7 a ≡^{2} ⋁; bis 9 a ≡
22	38,7	39,9	42,8	-3,4	-2,8	-3,0	-4,4	-1,4	3,8	3,9	3,5	100	98	89	W 2	SW 2	SW 2	7	8	10	2,4	8 a-11,30 p ≡ ✻; 1 p ≡ ✻
23	42,6	42,2	40,6	-2,0	-0,8	0,1	-3,9	0,6	4,1	4,5	4,6	98	98	98	SW 2,5	SW 3,5	SW 3,5	10	6	10	10,9	7 a-12 a ≡; 5 p-9 p ≡
24	38,8	37,7	34,6	-1,4	0,1	1,4	-1,9	1,6	4,3	4,6	5,1	98	98	100	SW 3,5	SW 3	SW 4,5	10	10	10	7,9	7 a ≡^{2} ✻; 1 p ≡^{2}; 9 p ≡^{1} ●
25	30,7	32,4	36,3	1,2	0,3	-0,6	-0,9	1,6	5,1	4,6	4,5	100	98	98	SW 3,5	SW 2,5	SW 2,5	10	10	10	3,2	7 a 1 p 9 p ≡^{2} bis 12 a ○ ✻; 2 p [5 p
26	41,8	44,5	47,6	-1,8	1,2	-0,1	-2,4	1,6	4,1	4,6	4,3	96	90	91	W 2	W 3	W 3,5	4	5	0	.	
27	49,6	50,8	50,8	1,2	8,4	6,2	-0,9	8,6	4,7	6,7	6,4	94	83	91	W 1	SE 0	W 0	0	0	0	.	n-8 a ≡; 1 p A. J. S.
28	50,3	50,4	50,0	7,2	12,2	9,7	5,1	12,6	4,3	6,0	6,9	56	58	77	W 2	W 2,5	NW 0	2	0	0	.	7 a A. M. J. S.; 1 p A. J. S.
29	48,2	47,9	47,5	7,2	13,0	7,8	6,1	13,1	5,1	9,7	5,9	67	88	72	W 3,5	W 2	W 2	0	0	0	.	7 a A. M. J. S.; 1 p A. J. S.
30	47,2	46,1	45,4	8,0	10,7	8,8	5,6	12,1	6,8	6,8	7,2	85	72	85	W 0	W 2	W 1	0	4	0	.	7 a A. J.; 1 p S.
31	44,9	44,8	44,9	7,4	6,4	0	-1,9	8,1	6,1	6,4	3,7	80	89	78	W 2	W 2	N 3	4	8	0	.	
Mitt.	40,3	40,6	41,0	-2,6	-0,5	-1,8	-4,4	0,7	3,8	4,4	4,1	89,4	90,6	91,2	3,1	3,1	2,8	6,3	5,4	4,5	99,0	1) A. M. J. S.; 2) 1 p. A. J. S.

April. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	45,1	45,9	45,6	-2,1	2,2	0,0	-3,9	2,6	3,8	4,2	3,7	89	80	80	N 4,5	N 4,5	N 4,5	0	0	0	.	
2	43,2	42,6	40,9	1,7	6,4	1,4	-3,4	6,6	4,1	7,1	5,0	77	98	96	NE 3	NE 2	NE 3,5	0	0	0	.	
3	38,9	38,9	39,3	0,7	3,0	-0,2	-1,4	3,1	4,4	5,3	4,4	89	95	94	NE 3	NE 3	NE 3,5	0	0	4	.	
4	39,6	40,9	42,4	-0,8	3,0	0,4	-2,4	4,1	4,1	4,9	4,6	90	86	96	NE 2	N 2,5	N 2	5	6	10	1,4	8 p-11 p ✻
5	42,7	43,3	44,4	0,5	0,2	0,9	-0,9	4,6	4,4	4,5	4,6	89	96	94	N 1	W 2,5	W 2	0	10	2	.	11 a-3 p ✻
6	43,6	43,9	43,2	1,8	3,8	2,4	-0,4	7,1	5,1	5,5	4,9	96	89	88	W 2	W 2	W 2	0	10	0	.	
7	40,5	38,5	33,6	0,7	4,8	-0,7	-0,7	4,9	4,5	5,9	4,3	91	91	96	W 2,5	W 2	W 1	0	5	7	6,0	von 4 p ✻
8	31,0	32,7	32,7	-2,8	-3,9	-5,0	-5,0	-0,7	3,8	3,4	3,2	100	95	100	N 4	NW	NW 1	10	4	10	7,0	tg ✻
9	33,0	34,9	36,7	-6,8	-4,1	-4,4	-7,4	-3,4	2,7	3,4	3,2	93	95	93	SW 2,5	NW 2,5	NW 4,5	2	10	10	3,2	1 p-3 p ✻; 9 p ≡^{2} ✻
10	36,5	36,1	36,0	-6,6	-4,9	-5,2	-7,9	-4,4	2,9	2,9	3,1	98	89	96	NW 2,5	W 2,5	SW 2	4	10	10	1,0	3,30 p-6 p ✻
11	35,8	36,2	37,0	-6,0	-3,8	-4,4	-6,4	-3,4	3,1	3,6	3,4	100	100	98	NE 3,5	NE 2	S 2	10	0	0	4,6	7 a 1 p 9 p ≡ ✻
12	35,8	36,5	36,7	-5,8	-4,6	-6,0	-6,4	-3,9	3,1	3,4	3,0	98	100	98	SW 2	SW 2	W 2	10	10	0	0,7	7 a-10,30 a ≡^{2} ✻; 2 p-3 p ≡ 1)
13	35,2	35,0	34,8	-5,1	-1,4	-2,3	-7,4	-0,4	3,0	3,9	3,7	91	89	89	SE 2	NE 2	NE 2	0	2	0	.	
14	33,7	33,9	33,4	-0,4	0,3	3,8	-0,5	6,4	4,6	7,3	5,4	100	100	87				6	6	9	.	
15	33,2	32,6	33,0	3,8	9,0	4,2	2,1	10,1	5,1	7,9	5,6	83	91	89	SE 2,5	SE 2,5	S 2	4	7	8	.	
16	33,6	33,8	33,2	3,0	6,0	4,6	1,6	8,1	5,3	5,5	5,7	92	77	89	S 2	N 2,5	N 3,5	10	4	0	.	1 p A. J. S.
17	29,7	28,9	30,2	4,3	7,0	4,4	3,1	8,1	5,7	7,0	5,9	89	93	97	N 3,5	SW 1	W 2	8	8	8	14,9	tg ○; 7 a A. J. S. [≡^{1}
18	30,0	31,9	34,6	-0,5	1,4	0,5	-1,9	3,6	4,6	5,0	4,5	98	96	95	SW 2,5	SW 4,5	SW 4,5	10	5	0	17,1	n ✻; bis 10 a ≡^{2}; von 5 p ≡; 9
19	35,7	37,6	40,2	0,3	1,4	1,0	-0,4	1,6	4,6	5,1	4,9	96	100	100	SW 3,5	SW 3,5	SW 3,5	10	10	10	6,0	tg ≡^{2}; bis 11 a ✻; 1 p u. 9 p
20	42,9	45,5	48,4	0,4	1,2	-1,3	-1,9	1,6	4,8	5,1	4,3	100	100	98	W 3,5	W 1	W 2	10	10	10	9,5	tg ≡^{2}; bis 9 a ✻
21	48,5	49,4	50,5	-2,0	0,1	-0,1	-2,4	2,6	4,0	4,5	4,3	96	96	96	W 2	W 2	W 1	10	0	10	.	tg ≡
22	48,7	47,4	44,4	1,4	5,9	3,7	-0,4	7,1	4,0	4,9	5,9	79	73	100	W 2	W 3,5	SW 5,5	0	10	10	30,0	7 a A. M. J.; 1 p A. J. S.; 9 p ≡
23	44,5	44,8	45,8	1,5	2,7	-1,2	-1,9	4,6	5,2	4,9	4,3	100	73	96	W 4,5	W 4,5	W 5,5	10	8	10	7,1	7 a ≡^{2}; bis 8 a ○; 9 p-9,30 p
24	42,2	39,8	38,3	-1,4	1,6	3,0	-2,4	4,6	4,1	5,2	5,7	95	100	100	SW 3,5	SW 4,5	W 7,5	10	10	10	48,0	tg ≡^{1} ✻ ○ [○; 9 p
25	35,4	32,0	31,9	4,6	5,3	-1,0	-1,4	5,1	6,3	6,3	4,4	100	96	98	SW 6,5	SW 6,5	SW 6,5	10	8	10	15,5	7 a ≡^{2}; bis 12,20 p ○; 1,50 p-2
26	32,9	35,8	36,8	-3,4	-2,0	-3,0	-4,4	0,1	3,7	4,0	3,6	98	96	95	SW 4,5	W 2,5	NW 2	10	8	0	2,0	7 a ≡^{2}; bis 12 p ✻; 4 p-5 p
27	38,0	39,6	41,2	-1,8	0,9	-0,4	-3,9	3,1	3,9	4,5	3,8	93	91	82	NW 2	NW 2	NW 2	0	8	0	0,6	✻^{2}
28	41,6	42,3	43,5	-1,1	-0,1	-0,8	-1,9	1,1	4,2	4,6	1,1	95	100	90	W 2	W 2	N 2	10	0	5	7,2	von 5 a ✻; 7 a-5 p ≡^{1} ✻
29	43,5	43,1	43,0	0	4,7	0,8	-2,9	5,1	4,4	4,8	4,0	95	75	82	N 2	N 2,5	N 2	0	5	0	.	
30	43,0	43,3	42,6	3,9	9,0	4,6	1,6	9,1	4,9	7,2	5,4	82	86	86	N 2	N 2,5	N 3,5	0	4	0	.	
Mitt.	38,6	38,9	39,1	-0,6	1,8	0,0	-2,4	3,3	4,3	5,1	4,4	93,1	91,5	93,3	2,9	2,7	3,0	5,3	5,9	5,1	181,8	

Mai. **Gebweiler-Belchen.** **1890.**

stl. Länge von Greenwich: 7°6'. Nördl. Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 1394,0 m. Schwerekorrektion wegen Höhe u. Breite = −0,02.

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 600+	mm 600+	mm 600+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	40,0	39,1	39,3	5,6	7,6	3,6	1,6	9,1	5,7	6,1	5,6	84	84	95	N 2,5	NE 2,5	NE 3,5	0	8	0	.	7 p-9 p ● K; 9 p ≡[0]
2	39,3	40,0	41,1	1,8	3,4	2,4	1,6	4,6	5,3	5,8	5,3	100	98	96	W 3,5	W 3,5	W 4,5	10	10	10	8,5	tg ≡[2]; 2p-3p ●; von 5p ab ● ≡[2]
3	40,8	42,4	42,3	2,4	8,1	3,6	1,6	8,6	5,5	6,1	5,0	100	75	95	NW 4,5	NW 3,5	W 2	1	5	2	.	
4	40,5	38,1	38,1	6,4	10,3	8,8	5,6	11,1	5,9	8,5	7,4	82	91	88	SE 1,5	NE 4,5	E 3	0	3	3	20,4	p ●
5	37,6	38,0	39,4	2,4	4,4	1,5	**-0,4**	4,6	5,5	5,8	**4,8**	100	92	95	W 3	W 2	W 2	10	0	0	.	
6	39,4	39,7	39,6	5,1	9,4	6,0	0,6	9,6	5,0	8,6	5,8	75	98	82	W 0	SW 0	NW 2	0	0	0	.	7 a A. M. J. S.
7	38,2	36,9	35,2	8,9	12,6	8,2	5,1	13,1	6,2	6,5	6,1	70	**61**	75	N 1,5	NE 2	NE 4,5	4	4	0	.	7 a A. J. S.
8	32,2	32,4	33,5	7,8	8,6	4,6	4,1	9,6	6,5	7,9	6,3	83	97	100	N 4,5	NE 2,5	SW 2,5	6	0	10	6,9	1,30 p K; 2 p ●; 9 p ≡[2] ●
9	34,5	36,0	37,2	3,8	10,1	4,4	3,1	11,6	5,8	8,6	6,2	97	94	100	W 2,5	W 2	W 4,5	0	10	0	2,0	bis 9 a ≡[2]; 5 p K; 6,30 p ●; 9 p ≡[0]
10	37,9	37,2	35,8	4,7	7,2	10,2	2,1	11,1	5,5	6,4	6,6	89	85	71	SW 2	NE 3,5	E 4,5	10	10	2	.	9,30 a-10 a ●[0]; 5 p S. J. A. [●
11	37,6	38,6	37,8	5,5	11,5	8,6	2,1	11,6	5,8	7,5	7,8	86	74	94	W 2,5	N 2,5	N 3,5	8	7	8	.	7 a J. S.
12	32,0	30,8	30,5	12,4	16,8	8,8	8,6	16,8	10,3	**14,0**	8,2	97	98	98	SE 4	E 3	NE 0	8	4	3	1,7	●[2]
13	**30,0**	32,2	38,7	3,8	3,4	3,0	2,1	4,6	6,0	5,8	5,7	100	100	100	W 4	W 5	W 4,5	0	0	10	17,2	9 p ≡[2] ●[2]
14	41,5	43,6	46,7	2,1	2,0	3,0	1,1	4,1	5,4	5,4	5,7	100	100	100	W 4,5	W 4,5	NW 5,5	10	0	0	2,5	7 a ≡[2]; 1 p u. 9 p ≡[0] ●
15	48,7	48,9	49,1	4,4	7,8	5,4	2,6	8,1	6,2	7,1	6,1	100	90	90	W 2,5	S 2,5	NW 0	10	0	0	0,4	7 a-10 a ≡[2] ●; 3 p-5,30 p ≡[0]; n ●
16	47,5	46,7	45,5	10,6	14,5	11,0	5,1	15,1	9,2	9,8	7,7	97	81	79	S 1,5	SW 2	SW 1	4	0	2	.	
17	43,5	43,2	43,3	11,0	15,4	10,2	7,6	15,6	7,3	8,5	7,8	75	67	84	W 3	SE 2	N 2	4	6	5	.	
18	42,0	41,7	42,8	10,9	11,6	9,3	7,6	12,6	7,8	8,7	6,0	80	87	77	N 2	N 2	W 1,5	5	10	10	11,0	2,20 p-5 p K ●
19	42,1	41,9	42,8	9,9	14,4	7,8	7,6	15,1	7,8	8,0	7,4	85	66	94	NE 2	NE 2,5	SW 4,5	0	3	10	12,0	6 p ● K; 9 p ●
20	44,0	44,3	45,7	7,7	8,2	5,4	5,1	8,1	7,9	8,1	6,5	100	100	97	NE 2	NE 2	W 3,5	0	10	0	6,2	7 a ≡[0]; 1 p ≡[2] ●; 9 p ≡[0] ●
21	46,5	47,9	**49,2**	5,6	8,6	6,6	4,1	9,1	6,8	7,9	7,3	100	95	100	NW 2	NW 2,5	NW 2	10	0	10	.	7 a 1 p 9 p ≡
22	48,5	48,4	49,0	6,5	10,6	9,0	4,6	11,1	7,2	8,5	8,4	100	89	98	N 3,5	NE 1	N 4,5	10	8	10	.	7 a 1 p 9 p ≡[2]
23	47,2	47,5	47,1	9,6	14,3	11,4	8,1	14,6	8,9	10,6	9,5	100	89	96	NE 4	NE 3,5	NE 2	10	0	10	.	9 a ≡[2]; 1 p-2 p ≡[0]
24	46,1	46,2	45,7	12,2	16,0	12,4	8,6	17,1	8,3	9,8	8,9	74	73	85	NE 2	NE 3	NE 2	0	6	6	.	9 p-9,30 p ●[2]; 7 a S.
25	44,7	43,1	42,6	13,4	15,9	11,2	10,1	16,6	8,4	10,1	9,1	75	77	93	E 2,5	SW 2,5	SW 2	2	4	8	.	3 p S. [7 a S. J.
26	39,1	39,7	41,7	8,1	7,8	6,8	6,1	**18,6**	7,6	7,9	7,4	95	100	100	SW 4,5	W 2	W 2,5	10	10	10	25,5	3 p-5,30 p ≡[2] K ●; 9 p ≡[2] ●;
27	40,7	41,4	41,2	2,8	3,7	4,1	2,1	7,1	5,7	5,9	6,0	100	100	98	SW 3,5	NE 1,5	NE 2,5	10	0	10	9,0	7 a-12 p ≡[2] ●; 1 p ≡[0]; 9 p ≡[2]
28	38,9	39,1	41,4	3,4	3,3	1,8	1,6	4,1	5,9	5,9	5,3	100	100	100	NE 3,5	NE 3,5	N 5,5	10	10	10	**33,6**	tg ≡[2] ●
29	45,1	47,7	48,1	2,6	6,0	4,3	0,1	7,6	5,4	6,6	6,0	96	93	97	NE 3,5	NE 2	W 1	0	8	4	.	7 a-10 a ≡[0]
30	46,4	46,7	46,2	4,1	8,0	5,3	2,6	8,6	5,8	6,6	6,5	97	83	99	W 4,5	W 5,5	W 5,5	8	9	0	7,0	8 a-11,20 a ≡[2]; von 8 p ●; 9 p ≡[0]
31	45,5	45,0	46,2	4,6	6,2	4,2	3,6	8,6	6,3	6,7	6,1	100	96	100	W 4,5	W 4	NW 2	10	8	0	.	7 a ≡[2] ●; 9 p ≡[0]
Mitt.	41,2	41,4	42,0	6,5	9,3	6,6	4,1	10,6	6,7	7,7	6,8	91,5	88,2	92,8	3,0	2,7	2,9	5,5	4,9	[illegible]	163,9	

Juni. **1890.**

Datum	Bar. 7h	Bar. 1h	Bar. 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	43,3	43,0	43,8	3,6	3,4	1,6	1,1	5,1	5,9	5,7	5,1	100	97	96	NE 2	NE 3	N 2,5	0	10	4	.	7 a-11 a ≡[0]
2	43,9	45,4	47,1	2,6	4,5	3,0	**-0,4**	5,6	5,1	5,6	5,3	91	89	91	NW 2	W 2,5	W 2	4	10	0	.	
3	48,0	48,6	48,1	6,6	11,4	8,6	2,1	12,6	5,4	7,7	8,0	76	77	95	E 2	S 1,5	WSW 3	2	1	0	.	
4	49,0	49,2	49,6	11,6	15,8	10,6	4,5	20,1	8,7	9,2	8,2	87	**69**	85	WSW 1	WSW 1	E 2	0	4	8	.	
5	49,2	49,4	49,9	12,7	15,4	8,8	8,1	15,6	8,2	9,1	8,1	77	70	96	W 1,5	W 2	W 2,5	3	7	4	2,0	6 p-6,20 p K ●
6	49,5	49,0	47,8	9,5	13,1	8,5	6,6	13,6	8,5	9,7	8,2	96	88	99	W 2	WSW 3	SW 5,5	5	6	10	6,2	7 a S.; 9 p ≡[0] ●; von 8 p ab ≡[0]
7	47,8	48,6	49,2	4,5	5,4	3,8	3,1	7,6	6,1	6,5	5,9	98	97	98	W 6,5	WNW 5	W 4,5	10	10	10	0,3	7 a-8 a ≡[0]; 8 p ≡[2]; 9 p ● ≡[2]
8	49,6	50,2	49,3	1,8	6,5	2,7	1,1	7,6	5,3	6,9	5,3	100	95	96	W 2	SW 1	W 1	10	8	10	.	7 a ≡[2]
9	48,6	48,6	48,4	5,1	8,7	5,7	1,1	10,6	6,0	7,0	6,1	91	84	89	NE 1	E 1,5	NE 1	8	3	0	.	A.
10	46,1	45,1	42,8	9,1	14,1	12,6		14,8	7,2	8,9	9,4	84	76	88	SE 4	S 0,5	SW 3	0	0		6,5	A.
11	43,0	42,5	42,1	5,6	6,4	5,6		7,7	6,6	7,2	6,6	97	100	97	WSW 4,5	W 4	WSW 5	8	8	10	**19,5**	tg ● ✱
12	40,8	40,8	39,9	1,6	3,4	2,8		3,6	5,2	5,9	5,7	100	100	100	WSW 3	SW 2	SW 3	10	10	10	17,5	von 4 p-5 p ≡ ✱ (sehr stark)
13	40,4	42,8	44,8	2,6	2,7	3,8		4,6	5,6	5,6	5,8	100	100	97	W 3	WNW 2	NW 3	0	10	6	14,2	mgs u. mtgs ≡; 12 p-1 p ▲ (3
14	47,8	48,7	49,7	5,6	6,8	3,6		6,8	6,6	7,3	5,9	97	99	100	NE 0	NW 1	NW 2	8	10	10	5,3	mtgs u. abds ≡[2] ● [cm dick)
15	50,8	51,0	**51,1**	0,8	3,7	1,1		4,2	4,9	5,7	**4,6**	100	96	94	NW 2	W 2	N 1	10	8	8	.	mgs ≡; 1 p ≡ (im Thal).
16	50,5	50,8	50,2	2,1	7,6	4,6		8,6	5,3	6,4	5,9	98	82	93	NE 3	NE 1,5	NE 1	10	5	1	.	5 a ∞; mgs ≡
17	48,7	48,3	45,5	7,6	11,6	7,6		12,6	6,4	8,8	6,7	82	88	85	SE 1	W 1	W 3	2	8	10	12,5	mgs u. abds A.
18	46,6	49,0	49,1	6,4	8,4	6,1		8,6	7,2	8,3	6,7	100	100	96	W 3	W 2	W 4,5	10	10	10	5,2	≡ tg ●
19	48,1	48,0	49,0	7,6	9,4	5,8		12,6	7,5	8,8	6,9	95	100	100	W 4,5	W 2	NW 4	10	10	10	17,4	≡ tg ●
20	49,0	49,7	49,1	8,1	13,0	12,0		14,1	7,1	10,2	9,1	86	92	89	NW 1	S 1		4	4	3	.	tg A. M.
21	49,0	49,4	49,3	14,1	16,6	11,1		**22,1**	9,2	10,4	9,4	78	74	97	W 1	W 2	NW 2	3	2	5	.	A. M. J. S.
22	48,5	49,6	49,7	7,8	8,4	6,8		9,8	7,6	7,8	7,1	96	94	96	W 3,5	NW 4,5	NW 3,5	9	8	10	.	
23	48,8	49,8	50,1	7,0	9,4	7,8		12,6	7,0	8,3	7,4	95	94	95	W 3,5	NW 3	W 2,5	10	8	0	.	n ≡; 7 a ≡[2] ●
24	50,2	50,5	50,8	9,7	12,5	10,2		13,6	8,3	9,4	7,8	91	89	85	NW 1	SE 2,5	E 3,5	0	7	3	.	
25	50,4	50,9	50,2	13,0	13,7	13,2		15,1	9,9	11,1	10,7	90	96	96	NW 1	NW 0	NE 1	2	7	0	.	
26	48,4	47,9	47,3	14,3	17,6	15,6		18,6	10,0	9,5	**11,3**	84	**69**	87	NE 0,5	W 4,5	W 3	0	0	4	.	1 p S.
27	43,9	44,3	44,5	12,2	13,2	10,6		14,6	9,7	9,9	9,5	93	89	100	W 4,5	W 5	W 4	4	6	10	15,0	3,10 p-5 p ≡ K ●
28	44,6	44,9	42,4	8,1	13,4	8,8		14,1	7,9	9,7	8,1	98	86	96	SW 2	W 1	W 2,5	8	8	10	9,5	7 a ≡; von 8 a ≡ K ●
29	43,5	44,4	45,5	5,0	4,7	4,6		6,4	6,5	5,8	5,9	100	92	95	SW 3,5	W 3,5	W 1	10	10	4	1,0	7 a-10 a ≡[2] ● [≡[2] ●
30	42,6	39,1	**36,2**	6,2	5,4	5,2		7,6	6,3	6,1	6,5	89	90	99	W 2,5	W 3,5	SW 5,5	3	10	10	17,6	7 a A. J. S. M.; 3 p ● ≡; 9 p
Mitt.	47,0	47,3	47,1	7,1	9,5	7,1		11,0	7,0	8,0	7,2	92,3	89,1	94,3	2,4	2,3	2,8	5,4	6,9	6,0	149,7	

Juli. **Gebweiler-Belchen.** **1890.**

Oestl. Länge von Greenwich: 7°6'. Nördl. Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 1394,0 m. Schwerekorrektion wegen Höhe u. Breite = −0,…

Datum	Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
	mm 600+	mm 600+	mm 600+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	35,2	36,0	37,4	4,2	2,8	2,6		7,6	5,8	5,7	5,6	95	100	100	SW 6,5	SW 5	SW 6,5	4	10	10	31,0	1 p u. 9 p $\equiv^{2}$; 9 p ●
2	41,0	44,0	45,2	5,1	6,6	5,7		6,6	6,6	7,3	6,8	100	100	100	SW 5,5	W 3	SW 5,5	10	10	10	5,0	7 a $\equiv^{2}$ ●; 1 p u. 9 p $\equiv^{2}$
3	44,8	44,7	44,7	5,5	6,8	7,8		7,8	6,8	7,4	7,9	100	100	100	SW 4,5	SW 5,5	SW 4,5	10	10	10	10,2	mgs u. abds $\equiv^{2}$ ●; 1 p S.
4	44,6	44,6	43,5	7,4	9,5	9,3		12,1	7,7	8,7	8,4	100	98	96	SW 5,5	SW 4,5	SW 4,5	10	8	10	17,0	7 a u. 9 p $\equiv^{2}$ ●; 1 p S.
5	38,1	37,9	37,7	8,2	6,8	4,6		9,6	8,1	7,4	6,3	100	100	100	SW 5,5	SW 4,5	SW 5,5	10	10	10	26,0	7 a u. 1 p $\equiv^{2}$ ●
6	40,7	42,9	43,9	1,6	5,6	3,8		5,6	5,2	6,4	5,8	100	93	97	SW 6,5	SW 2	SW 3	10	8	10	2,0	7 a $\equiv^{2}$ ●; 9 p ≡
7	45,0	47,7	47,3	3,4	6,6	4,6	1,6	7,1	5,7	6,8	6,3	97	95	100	NW 3	W 2,5	SW 4,5	8	5	10	2,0	9 p $\equiv^{2}$ ●
8	43,9	42,3	43,3	4,6	4,8	6,8	3,1	7,6	6,1	6,4	7,2	97	100	98	NW 2	SW 4	SW	8	10	10	6,2	1 p u. 9 p $\equiv^{2}$ ●; 7 a A. M. J. S.
9	45,6	46,0	45,3	9,1	9,6	11,0	6,1	11,6	8,1	8,9	9,6	92	100	99	SW 4	SW 4,5	SW 5,5	10	10	10	29,0	7 a $\equiv^{2}$ ●; 1 p u. 9 p $\equiv^{0}$
10	43,8	43,8	45,7	8,4	10,2	8,6	2,1	10,6	8,3	9,0	8,1	100	98	97	SW 6,5	SW 5	W 2	10	10	10	20,2	tg $\equiv^{2}$ ●
11	43,8	42,1	42,0	10,2	9,6	4,8	3,7	11,6	9,0	8,9	6,4	98	100	100	SW 5	SW 3,5	NW 3,5	10	10	7	18,5	7 a u. 1 p $\equiv^{2}$ ●
12	42,3	43,2	44,5	3,4	5,5	3,8	2,6	7,1	5,8	6,7	6,0	98	99	100	NW 2	NW 1,5	NW 2	10	10	10	8,0	1 p ≡; 9 p $\equiv^{2}$ ●
13	45,8	46,9	49,1	4,8	8,6	6,6	4,6	8,6	6,2	8,1	6,8	97	97	93	NW 2	SW 1	SE 2,5	10	10	0	2,0	a ●
14	48,2	48,5	49,4	7,4	15,3	13,6	5,1	17,6	6,4	10,7	10,3	84	84	90	E 2	E 1,5	NE 0,5	0	0	0	.	7 a u. 1 p A. M. J. S.
15	48,9	49,2	48,7	17,6	22,4	14,4	12,6	22,6	9,5	14,2	10,6	63	70	88	SE 2,5	SE 1,5	SW 2	0	0	0	.	7 a u. 1 p A. M. J. S.
16	50,1	49,4	49,3	12,6	14,4	13,6	8,6	23,6	9,7	10,8	11,0	91	89	96	NW 2	W 1	NE 1	10	8	0	15,0	7 a ●
17	48,2	47,5	47,1	17,0	19,8	17,6	10,0	20,6	12,5	14,3	13,0	87	81	86	SE 1	W 1	S 2	2	0	2	.	1 p S.
18	46,9	46,5	47,5	12,4	11,4	8,8	7,6	20,6	10,0	10,0	8,4	95	100	99	SW 3,5	W 5	SW 5,5	5	10	10	.	1 p $\equiv^{2}$; 9 p $\equiv^{0}$
19	44,8	44,6	43,7	7,2	6,8	8,2	4,6	8,6	6,7	7,4	8,1	88	100	100	W 4,5	SW 4	SW 6,5	10	10	10	22,0	7 a u. 1 p $\equiv^{0}$; 9 p $\equiv^{2}$ ●
20	46,0	46,8	46,3	3,8	4,9	5,4	3,1	9,6	5,9	6,3	6,3	98	97	95	SW 2,5	NW 3,5	NW 1	10	10	10	.	7 a $\equiv^{2}$; 9 p ≡
21	47,5	48,8	50,0	4,8	7,0	5,0	4,7	7,1	6,3	7,3	6,5	98	98	100	NW 2,5	NE 1	NE 2	10	10	10	.	7 a u. 1 p. $\equiv^{2}$; 9 p $\equiv^{0}$
22	49,5	49,8	48,8	5,0	11,0	8,7	3,1	11,1	6,4	8,7	8,4	99	90	100	SE 2	SW 2	SW 6,5	10	8	10	15,2	9 p $\equiv^{2}$ ●
23	48,2	49,8	49,8	7,8	6,8	8,0	6,1	11,1	7,9	7,2	7,9	100	98	99	SW 5,5	NW 3	NW 3,5	10	8	2	.	7 a $\equiv^{2}$
24	47,6	47,1	46,9	8,6	10,0	8,6	5,8	11,1	8,0	8,7	8,1	96	95	97	W 2,5	S 4,5	S 4,5	10	3	10	.	7 a $\equiv^{0}$
25	46,0	47,6	48,8	8,2	10,0	7,8	7,1	10,6	8,1	8,7	7,4	100	95	94	SW 3,5	S 3,5	NW 2,5	10	10	0		7 a $\equiv^{0}$
26	48,3	48,3	48,7	9,5	10,4	7,4	4,6	11,1	8,1	8,8	7,3	91	95	95	E 1	E 1	NE 1,5	0	0	5	.	
27	47,8	48,1	47,6	11,3	12,6	12,0	6,6	13,6	8,5	9,5	9,5	87	89	92	E 2	SE 1,5	E 1	0	8	8	.	
28	47,4	47,3	47,4	12,2	17,2	13,6	8,6	17,6	10,0	11,6	9,9	95	78	87	E 1	S 1	SE	0	2	4	5,4	
29	47,4	48,1	48,4	11,6	12,6	10,1	9,6	14,6	9,3	8,7	8,8	93	81	96	W 2	W 2	W 1	10	0	10	.	n ● K
30	48,4	49,1	50,1	12,2	14,4	11,5	8,1	15,1	9,2	10,2	9,3	89	84	93	E 0	E 0	E 1	0	6	4	.	
31	50,8	51,1	51,0	13,2	18,2	14,4	9,6	18,6	9,6	12,1	10,8	86	77	89	E 0	E 1	NE 0	0	0	0	.	
Mitt.	45,7	46,1	46,4	8,3	10,7	8,7	6,0	12,2	7,8	8,8	8,2	94,0	92,9	96,0	3,2	2,7	3,0	7,0	6,9	6,8	234,7	

August. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	49,8	49,5	48,6	16,6	20,4	16,4	14,5	22,0	11,4	12,3	11,5	80	69	83	SE 2	SW 2	SW 2	0	0	0	.	
2	47,9	47,6	47,4	12,4	13,6	9,3	9,0	19,0	9,8	10,4	8,7	92	90	100	NW 4	W 4	W 3,5	4	6	10	11,0	9 p $\equiv^{2}$; 2,30 p-3 p K; 6 p ≡
3	47,8	49,2	49,7	7,8	11,0	7,6	6,0	13,0	7,7	8,2	6,8	98	83	87	SW	W 1	W 1	10	3	0	.	7 a $\equiv^{0}$
4	49,2	49,2	48,2	8,1	8,4	7,1	5,0	12,0	7,5	8,2	7,5	94	100	100	N 2	N 2	NE 2	10	10	10	18,5	7 a $\equiv^{0}$; 1 p $\equiv^{2}$ ●; 2 p K ●
5	45,8	46,4	45,7	9,6	10,6	10,0	2,5	12,0	8,9	9,5	8,7	100	100	96	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	0	8,5	7 a ≡ ●
6	45,2	45,4	47,0	10,4	12,1	10,6	5,0	12,1	9,2	9,9	9,3	98	96	98	NE 1	NE 1	NE 2	10	8	0	6,5	●
7	46,9	46,6	46,5	12,0	12,8	11,3	8,2	16,0	9,9	11,0	10,0	96	100	100	NE 1	NE 1,5	NE 2,5	8	10	10	1,2	2 p $\equiv^{2}$ ●; 9 p $\equiv^{2}$
8	45,4	45,9	46,3	11,0	13,4	12,3	10,4	14,5	9,8	11,2	10,7	100	98	100	NE 2	NE 2	NE 1,5	10	8	10	.	7 a u. 9 p $\equiv^{2}$
9	46,0	46,7	46,9	13,2	15,1	14,4	11,0	19,5	11,0	12,1	10,5	98	94	87	SE 2	E 2	E 1	6	4	0	.	7 a ≡ Ebene; 1 p ≡ Ebene
10	46,3	46,5	46,3	15,5	19,4	16,4	13,0	21,0	11,9	13,1	10,2	91	78	81	E 1	SE 1	SW 4,5	0	0	8	0,4	9 p ●; 8 p K ●
11	46,5	46,4	46,0	12,5	12,4	11,1	9,0	16,0	10,5	9,6	9,2	98	90	95	S 2	W 4	SW	8	6	10	15,5	9 p ≡
12	45,6	45,9	44,1	10,6	11,7	11,8	9,5	15,4	9,5	10,1	8,7	100	99	85	W 3	W 2	W 2,5	10	10	0	25,0	n 7 a $\equiv^{2}$ ●; 1 p $\equiv^{2}$ ●; 7 a-6 p]
13	42,7	43,0	42,2	10,2	12,8	9,8	9,0	15,0	9,2	10,5	8,6	99	96	95	SE 3	W 2	W 2	10	10	10	35,0	7 a $\equiv^{0}$; 6 p-8 p ● K
14	42,0	44,7	46,2	8,0	7,1	6,0	5,5	10,0	8,0	7,5	7,0	100	100	100	SW 4,5	W 3	W 3,5	10	10	10	2,4	7 a $\equiv^{2}$ ●; 9 p $\equiv^{1}$; 1 p ≡
15	46,8	47,5	48,0	5,7	8,7	8,5	4,5	12,0	6,7	7,7	6,7	99	92	81	W 2,5	SW 3,5	W 3,5	10	7	0	.	7 a-8 a $\equiv^{0}$; 1 p S.
16	47,4	48,4	49,0	11,4	17,0	14,0	8,8	18,0	8,9	9,7	10,0	89	66	84	SW 3	S 2,5	S 2	0	0	0	.	7 a M. A. J. S.; 1 p A. J. S.
17	48,8	48,5	47,2	14,6	20,7	16,3	13,0	21,5	11,1	13,4	10,0	90	75	72	SW 1	S 0	E 2,5	0	0	5	.	7 a J. S.; 1 p S.
18	46,7	46,4	46,2	17,1	20,6	17,6	12,5	20,6	11,1	13,4	12,2	77	75	81	SW 3	S 2	SW 4	4	2	0	.	
19	45,7	46,5	46,7	15,6	17,3	15,0	12,0	19,0	11,6	12,2	12,4	88	84	98	SW 3	W 1	SW 4,5	2	4	10	13,0	von 7 p ● K; 9 p ● ≡
20	47,4	47,3	48,1	10,1	9,4	8,1	5,0	13,0	8,7	8,6	7,5	95	98	94	SW 3,5	S 2	S 3,5	10	10	3	.	7 a ●; 1 p $\equiv^{2}$; ● bis 2 p
21	50,5	50,4	49,7	12,6	13,7	9,1	6,5	15,0	9,7	8,5	8,1	92	73	94	S	S 2,5	SW 3,5	6	5	8	17,8	8 p K [7 a S.
22	49,5	49,2	50,0	5,6	8,2	6,3	5,0	10,5	6,8	7,7	7,1	100	94	99	W 5	W 6	SW 3,5	10	10	10	.	1 p ≡; 9 p $\equiv^{0}$; 1 p; 9 p ≡ zeitweil…
23	47,9	46,8	44,7	9,4	14,4	11,0	5,5	15,5	8,3	8,5	7,3	93	70	75	SW 2	S 2,5	S 3,5	4	0	10	28,0	7 p-9 p ●; 7 a M. A. J. S.; 1 p…
24	40,7	40,8	39,9	8,8	9,2	6,0	5,5	11,0	8,5	8,7	6,0	100	100	95	SW 4,5	SW 4,5	SW 4,5	10	10	10	23,5	7 a $\equiv^{2}$; ● von 10 a; 1 p $\equiv^{2}$;…
25	38,7	39,0	40,2	3,2	4,1	3,5	2,1	4,3	5,7	5,8	5,0	100	96	96	W 3,5	NW 2	NW 3	10	10	0	8,8	● [bis 7,3…
26	39,7	39,8	41,4	2,7	5,8	5,4	2,0	6,5	5,6	6,9	6,5	100	100	97	SW 4,5	SW 5,5	SW 7,5	10	10	5	2,6	7 a $\equiv^{2}$; 1 p $\equiv^{2}$ ●
27	40,7	39,0	40,2	7,7	11,2	4,8	4,8	14,0	7,9	8,4	6,3	100	85	98	SW 6,5	S 6,5	SW 7,5	10	10	10	17,5	7 a $\equiv^{0}$ bis 8 a; 1 p A. M. J. S.
28	42,8	44,3	44,5	3,8	6,6	5,2	3,8	8,5	6,0	6,3	6,2	100	86	95	SW 5,5	W 3,5	W 1,5	10	10	10	.	7 a $\equiv^{0}$; 1 p S.
29	43,7	43,7	43,6	5,6	5,6	4,8	4,5	6,5	6,8	6,2	6,2	100	90	97	W 1	S 2	S 1	10	10	10	4,5	1 p $\equiv^{0}$ ●; 7 a ≡ ●
30	43,7	44,3	45,2	3,8	4,8	4,4	3,5	7,5	5,6	6,1	5,7	94	97	91	SE 2,5	SE 2	E 1	10	7	10	15,0	n ✱ ●
31	43,3	44,3	45,3	0,8	1,1	1,2	0,5	5,0	4,9	5,0	5,0	100	100	100	N 2	N 1	N 2	10	10	10	12,5	$\equiv^{2}$; 7 a; 1 p ✱; n-9 a ✱; 9 p ≡…
Mitt.	45,5	45,8	45,9	9,6	11,6	9,5	7,0	13,7	8,7	9,3	8,3	95,5	89,5	92,1	2,7	2,5	2,9	7,5	6,8	6,1	267,2	1) A M. J. S.; 2) ≡ K ● von … 9 p $\equiv^{0}$

September. **Gebweiler-Belchen.** **1890.**

l. Länge von Greenwich: 7°6'. Nördl. Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 1394,0 m. Schwerekorrektion wegen Höhe u. Breite = — 0,02.

Barometer			Lufttemperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Richtung und Stärke des Windes			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
7h	1h	9h	7h	1h	9h	Minimum	Maximum	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
mm 600+	mm 600+	mm 600+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
46,4	47,8	49,5	2,0	3,4	1,8	**1,0**	4,5	5,3	5,6	5,0	100	97	95	N 3,5	N 2	N 3	10	10	6	1,4	7a ≡^{2} ○; mtgs ≡
49,6	50,0	50,5	1,6	5,8	2,2	**1,0**	6,5	5,2	5,7	5,1	100	83	94	N 3,5	NE 3,5	NE 3	10	7	8	.	7a-9a ≡^{2}; 1p S.
49,5	50,3	50,5	3,1	7,0	3,5	**1,0**	8,0	5,3	5,5	4,9	93	74	84	NE 2	N 2	N 2,5	0	4	0	.	mgs ⌣; 1p S.
50,3	51,5	52,2	3,0	9,2	6,1	2,0	9,5	**4,6**	6,1	5,8	81	70	82	N 2,5	N 3,5	N 2,5	0	0	8	.	⌣; 7a S.
51,2	51,3	51,8	4,4	10,0	6,0	4,0	10,5	5,8	7,0	6,0	93	76	86	N 3,5	N 2,5	N 3,5	5	4	0	.	
51,6	52,2	52,8	7,6	11,4	7,6	5,5	12,0	7,0	7,8	7,6	90	78	98	N 3	N 3	N 3,5	0	0	0	.	
52,4	52,5	52,3	7,0	10,8	6,8	6,5	11,0	7,5	8,5	7,4	100	90	100	N 2	N 2	N 3,5	10	5	10	.	7a-10a ≡^{2}; 9p ≡^{2}
51,3	51,2	51,2	3,9	4,9	4,0	3,0	6,5	6,0	6,0	6,1	98	94	100	N 3,5	N 4,5	N 4,5	10	10	10	.	bis 11,30a ≡; 1p ≡ (m. Unterbrechg)
50,3	51,5	51,3	4,6	10,8	6,8	3,5	11,5	6,0	6,4	6,4	96	66	86	NE 4,5	NE 2	NE 3,5	0	0	0	.	7a; 1p A. M. J. S. [9p ≡^{2}
50,5	51,2	51,5	8,6	13,2	10,8	5,0	**16,0**	6,2	8,2	8,0	73	73	84	NE 2	E 1	E 1	0	0	0	.	7a; 5p A. M. J. S.
49,7	49,4	49,7	9,9	13,8	10,8	8,5	14,5	7,7	9,3	9,4	84	80	98	W 3,5	W 3,5	W 3,5	4	5	10	.	7a; 1p S.
49,1	49,3	48,5	8,3	14,1	10,6	8,3	14,0	7,1	10,2	9,5	85	86	100	W 1	NE 2	NE 3	0	6	0	.	7a ≡ in der Ebene
48,0	48,9	48,2	3,1	4,6	3,1	3,1	11,0	5,7	6,3	5,6	100	100	98	NE 3	NE 2	N 4,5	10	6	0	.	mgs ≡
48,0	49,4	49,3	2,0	8,9	6,6	2,0	8,9	4,9	6,5	6,3	93	76	86	N 3	N 1,5	NE 2	0	0	0	.	7a A. M. J. S.; 1p A. S.
48,7	48,8	48,1	4,6	8,6	6,6	4,0	10,0	5,9	7,9	6,3	93	94	86	NE 1	E 1	E 1	2	1	0	.	A. M. J. S.
46,6	46,8	47,3	6,6	9,8	7,6	3,5	11,0	6,2	8,2	6,8	85	90	87	E 1	E 1	W 2	0	6	0	.	7a A. M. J.
47,8	48,2	48,6	9,6	12,4	9,3	8,0	13,4	8,4	8,9	8,2	95	81	94	W 2	W 1	W 1	8	4	0	.	
49,0	49,2	48,8	8,5	13,5	9,6	6,5	14,0	6,6	8,4	7,8	79	74	88	SW 1,5	S 1,5	SW 2	0	5	0	1,9	7p ○ K
48,5	48,8	48,0	7,1	9,7	8,1	2,5	11,5	7,2	7,4	8,1	96	84	100	SW 2	SE 2,5	S 2,5	8	5	10	.	7a; 1p ≡; S. J.
47,0	46,5	48,0	8,7	10,7	9,7	8,1	11,3	8,0	8,1	6,6	96	85	73	S 3	S 3,5	S 2	10	10	10	.	7a A. M. J. S; 1p S.
46,9	46,6	46,2	11,2	12,9	11,0	8,0	13,5	8,2	7,2	8,2	82	66	83	SE 2,5	SE 2	SE 3,5	6	8	8	.	7a A. M. J. S.; 1p A. J. S.
45,7	46,7	**45,7**	11,0	11,8	12,0	9,0	13,0	7,8	7,8	7,2	79	76	69	S 2	SW 3	SE 3,5	10	8	4	.	7a A. M. J. S.
45,7	47,0	49,0	7,4	7,3	7,1	6,0	12,0	7,5	7,5	7,2	98	99	96	SW 5,5	SW 4,5	E 3	10	10	6	**18,5**	von 7a an ● ≡; 1p ≡^{2} ○
50,8	52,5	52,1	8,0	7,8	5,4	5,4	9,5	6,8	7,7	6,6	84	98	99	NW 1	N 2	NW 3	10	10	10	16,8	7a ≡ in der Ebene; 1p ≡; von 4,30p
52,9	54,0	56,0	6,0	6,2	5,5	5,0	6,5	6,9	7,0	6,7	99	99	99	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	4,2	7a-11a ≡^{2} ○; 1p u. 9p ≡^{0} [an ○
55,7	**56,7**	55,8	5,2	9,9	7,2	4,5	11,0	6,4	7,9	7,4	97	87	98	N 2,5	N 1	NW 0	0	10	0	.	in der Ebene ≡; mtgs ≡^{0}
55,6	56,0	55,3	11,4	15,2	10,4	7,0	**16,0**	8,7	**10,4**	8,8	87	82	94	N 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	7a A. M. J.; 1p A. M. J. S.
54,1	51,0	50,7	12,6	12,2	10,1	8,5	12,5	8,5	6,9	8,7	79	66	95	SE 0	SE 2	W 0	0	0	0	.	7a A. M. J.; 3p. A. J.
50,3	49,9	49,9	10,0	13,8	10,0	6,0	15,4	8,9	7,7	6,4	98	**65**	70	W 1	SW 2	SW 2,5	10	0	0	.	7a ≡
49,7	50,3	49,6	9,6	14,4	10,8	9,0	15,0	8,9	10,0	9,4	100	83	98	W 2,5	W 2	W 2	10	2	0	.	7a ≡^{2}
49,8	50,2	50,3	6,9	10,1	7,6	5,2	11,3	6,8	7,6	7,1	91,1	82,5	90,6	2,4	2,2	2,4	5,1	4,9	3,7	42,8	

ktober. **1890.**

Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Temp. 7h	Temp. 1h	Temp. 9h	Minimum	Maximum	Abs. F. 7h	Abs. F. 1h	Abs. F. 9h	Rel. F. 7h	Rel. F. 1h	Rel. F. 9h	Wind 7h	Wind 1h	Wind 9h	Bew. 7h	Bew. 1h	Bew. 9h	Niederschlag	Bemerkungen
48,6	48,0	47,1	11,4	13,2	11,0	9,5	15,0	**9,8**	**9,8**	9,4	98	88	96	W 3,5	W 3	W 2,5	10	4	6	13,0	5,30p-6p ●; 9a ≡ ●
47,6	51,0	53,1	5,8	4,8	2,2	1,5	10,5	6,9	5,7	5,0	100	89	93	W 4,5	E 2,5	E 1	10	6	0	0,0	7a ≡^{2} ○
52,9	53,8	54,1	2,4	10,5	8,5	-0,5	11,0	3,3	6,9	2,2	60	73	27	NE 2	NE 1	NW 1	4	0	0	.	7a u. 1p A. M. J.
52,9	52,7	52,6	10,2	14,2	11,2	3,5	14,5	4,9	4,4	3,2	53	37	32	W 2	W 1	W 2,5	0	0	0	.	7a u. 1p A. M. J. S.
50,7	50,8	50,5	10,8	12,7	11,0	7,0	15,0	**2,0**	5,9	5,5	**21**	54	56	W 3	W 2	W 2	1	3	0	.	≡^{0} (Thal); 7a; 1p-ab A.M.J.S.
50,1	50,5	50,3	13,0	16,0	11,7	6,0	**17,0**	5,5	9,7	7,9	50	71	77	NW 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	7a; 1p A. M. J. S.
49,6	49,4	48,8	10,7	11,5	9,1	8,5	14,5	5,6	7,8	8,2	58	77	94	W 1	W 2	SW 5,5	4	8	10	.	7a A. M. J.; 1p A. M. J. S.
46,0	48,5	50,3	7,5	4,3	1,8	1,5	9,0	7,7	6,2	5,2	100	100	100	SW 5,5	SW 3,5	N 3,5	10	10	10	.	7a; 1p u. 9p ≡^{2}; 9a-2p ●
50,7	51,2	51,6	0,2	5,7	2,0	-1,0	6,0	4,3	4,7	4,4	91	69	84	N 4,5	N 3,5	N 1,5	0	0	0	.	7a ⌣; 7a u. 1p A. M. J. S.
51,5	52,6	53,1	9,3	13,3	7,7	1,5	13,5	4,1	6,9	4,7	47	60	61	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	7a; 1p A. M. J. S.
53,2	53,4	54,6	9,6	14,6	9,5	5,5	15,0	4,5	4,1	4,6	51	34	52	E 1	E 1	E 2	0	0	0	.	7a; 1p A. M. J. S.
54,7	55,1	**55,7**	10,7	12,6	10,9	5,0	**17,0**	5,0	5,9	6,3	52	54	65	NE 1,5	NE 2	NE 2,5	0	0	0	.	7a; 3,30p A. M. J. S.
54,8	54,5	54,1	11,2	14,2	9,2	5,0	15,5	4,6	5,9	4,8	46	49	56	NE 3	E 2	NE 2,5	0	0	0	.	7a A. M. J. S.
51,8	51,5	50,4	8,6	14,3	9,5	5,5	14,5	6,7	8,0	5,1	80	66	58	W 2	W 1	W 2,5	0	0	0	.	7a A. M. J.; 1p A. J.
46,0	44,8	42,2	6,4	7,4	5,9	5,5	9,5	7,2	7,3	6,7	100	91	97	W 3,5	W 3,5	W 4,5	10	10	10	17,1	6p; 9p ≡^{0}; n ●; 7a A. J.
34,9	36,6	38,1	0,8	-1,9	-2,9	-3,0	3,0	4,9	4,0	3,7	100	100	100	SW 6,5	SW 6,5	SW 5,5	10	10	10	10,2	von 6a an ≡^{2} ✱; 1p ≡^{0} ✱; 9p [1])
35,4	37,7	39,0	-1,9	-1,1	-2,2	-3,0	-0,5	4,0	4,1	3,7	100	96	96	SW 7,5	SW 7,5	SW 7,5	10	10	10	11,6	7a-12a ≡^{2} ✱ ⊹; mtgs zeitweise ≡; [2])
38,3	35,9	39,3	-2,6	-1,9	-0,7	-3,0	0,0	3,7	4,0	4,3	98	100	98	SW 7,5	SW 7,5	SW 2,5	10	10	10	29,8	7a u. 1p ≡^{2} ✱ ⊹; 9p ≡^{2} ✱
39,3	40,4	40,8	-0,6	0,2	0,2	-1,5	1,0	4,3	4,6	4,7	98	98	100	SW 4,5	W 4,5	W 4,5	10	10	10	6,2	7a ≡^{2} ✱; 1p; 9p ≡^{2} ○
43,2	44,7	45,5	0,2	1,7	-2,5	-3,0	2,0	4,3	4,8	3,6	92	92	94	NW 2	NW 2	NW 2,5	7	8	0	.	≡ (Ebene)
46,5	47,9	49,6	-4,2	-0,1	-6,4	-7,0	0,0	2,4	4,0	2,7	74	87	97	N 2	N 2	N 3,5	3	0	0	.	≡ (Ebene)
48,1	49,3	50,5	-8,6	-5,6	-7,9	**-9,0**	-5,0	2,2	2,8	2,4	94	93	97	N 4,5	N 4,5	N 5,5	0	0	0	.	
50,6	50,1	49,1	-6,6	-3,9	-4,6	-7,5	-3,0	2,6	3,2	3,1	95	96	95	N 2,5	N 2	N 1	10	7	10	2,1	7a ≡^{2}; bis 9a V; n ≡ ✱
46,3	45,4	46,0	-2,8	-0,7	-0,4	-5,0	0,0	3,6	4,3	4,4	98	98	98	NW 4,5	NW 3,5	NW 2	10	10	10	1,2	n ≡; 7a ≡^{2} ✱; 1p ≡^{2}
44,2	42,4	38,0	0,0	0,8	0,0	-1,0	1,0	4,5	4,9	4,5	98	100	98	NW 2,5	W 4	SW 7,5	10	10	10	27,8	7a ≡^{2}; 9p ≡^{2} ✱; n ●
34,1	31,3	**30,3**	3,6	3,6	0,2	-0,5	4,0	5,9	5,9	4,7	100	100	100	SW 7,5	SW 7,5	SW 6,5	10	10	10	**36,6**	7a ≡^{2} ○; 1p ≡^{2} ●; 9p ≡^{2} ✱
34,0	38,0	39,7	-5,4	-4,5	-5,7	-6,0	0,0	3,0	3,2	3,0	98	98	100	SW 5,5	SW 4	SW 4,5	10	10	10	5,4	7a ≡^{2} ✱ ⊹; 9p ≡^{0} ⊹
40,6	42,0	43,5	-8,2	-5,8	-6,6	**-9,0**	-4,5	2,3	2,8	2,6	94	95	95	NW 3	NE 2	N 2,5	8	2	0	.	
44,1	44,6	45,0	-6,8	-4,0	-7,7	-8,0	-3,5	2,6	3,4	2,4	94	100	95	NE 3,5	E 1	NE 1,5	10	2	0	.	7a ≡^{2} V
43,7	44,8	43,7	-1,3	1,5	0,2	-8,5	3,0	4,1	4,7	4,3	98	92	91	W 1	NW 1	NW 1,5	8	8	0	.	7a A. M. J. S.
40,9	39,5	37,8	-0,8	2,5	-0,8	-0,9	2,8	4,2	4,0	4,2	98	82	98	N 2,5	W 1	SW 4,5	0	2	10	5,5	n ●; 7a u. 1p A. M. J. S.
46,0	46,4	46,6	2,7	4,9	2,4	-0,4	6,4	4,5	5,3	4,6	81,8	81,9	83,9	3,4	2,9	3,2	5,6	4,8	4,4	166,5	[1]) ≡^{0} ⊹; [2]) 3p ≡^{2} ✱; ab ≡^{2}; 9p ✱ ⊹

November. **GebweilerBelchen.** **1890.**

Oestl. Länge von Greenwich: 7°6'. Nördl. Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 1304,0 m. Schwerekorrektion wegen Höhe u. Breite = −0,

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h	1h	9h	Relative Feuchtigkeit 7h	1h	9h	Richtung und Stärke des Windes 7h	1h	9h	Bewölkung 7h	1h	9h	Niederschlag	Bemerkungen
	mm 600+	mm 600+	mm 600+	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	mm	mm	mm	%	%	%							mm	
1	35,1	37,5	40,1	0,9	1,4	1,7	-1,0	2,5	4,8	5,0	5,2	98	100	100	SW 4,5	SW 2,5	SW 3,5	10	10	10	4,0	m-11,30 p ≡^{2}; abds ●
2	39,4	36,8	31,4	0,3	-0,2	-0,3	-0,5	2,0	4,7	4,6	4,5	100	100	100	SW 4,5	SW 4,5	SW 5,5	10	10	10	16,0	≡^{2}; abds ●
3	34,3	37,2	38,4	-1,1	-1,1	-1,6	-1,6	1,0	4,2	4,2	4,1	100	100	100	SW 4,5	SW 4,5	SW 4,5	10	10	10	12,5	≡^{2} ✱
4	33,8	33,8	31,6	-0,2	0,3	-0,2	-2,0	1,0	4,5	4,7	4,5	100	100	100	SW 5,5	SW 4,5	SW 5,5	10	10	10	22,0	7a ≡^{2} ✱ ●; 1p ≡^{2} ●; 9p ≡^{1}
5	31,6	32,0	34,2	-1,4	-1,1	-1,7	-1,5	0,0	4,1	4,2	4,0	100	98	98	SW 4,5	SW 4,5	SW 3	10	10	10	13,2	7a u. 1p ≡^{2} ✱; 9p ≡^{2}
6	36,8	38,6	38,3	-2,5	-2,7	-2,5	-2,7	0,0	3,7	3,7	3,8	98	100	100	SW 4,5	SW 4,5	SW 3	10	10	10	1,3	7a ≡^{2} ✢; 1p u. 9p ≡^{2}
7	30,9	30,9	34,4	-3,6	-2,0	-2,0	-4,0	-0,5	3,4	4,0	4,0	98	100	100	SW 5,5	SW 5,5	SW 4,5	10	10	10	24,5	7a ≡^{2} ✢; 1p ≡^{2} ✢ ✱; 9p ≡^{1}
8	35,3	35,1	36,3	-3,5	-2,5	-2,8	-3,5	-1,5	3,4	3,7	3,6	98	98	98	SW 3,5	SW 3,5	SW 2,0	10	10	10	3,2	tg ≡^{2}
9	33,7	32,7	35,4	-3,2	-1,9	-1,4	-3,2	-0,5	3,5	3,9	4,0	98	98	96	S 2	S 3,5	S 0	10	10	10	4,6	≡^{2}; 12,30 p-3 p ✱
10	36,3	36,4	37,6	-2,6	-1,3	-3,2	-3,5	-0,5	3,7	3,9	3,5	93	95	98	NE 2	NE 2	N 2	10	10	10	2,2	≡^{2}; 7a-9a ✱ [1p A.
11	36,3	35,7	35,9	-3,5	-2,0	-2,4	-3,5	-1,0	3,4	3,8	3,8	95	96	98	S 2	SE 0	SE 4	10	3	10	11,0	7a-9a ≡^{0}; 2p ab ≡; 9p ≡^{1}
12	37,2	39,9	44,1	-2,8	-2,4	-3,0	-3,0	-1,5	3,6	3,8	3,4	98	98	95	W 4,5	W 4,5	W 3	10	10	10	9,5	7a u. 1p ≡^{2} ✢ ✱; 9p ≡^{1}
13	45,5	46,2	46,0	-4,8	-1,6	-2,2	-5,0	-1,0	3,0	3,8	3,7	95	94	96	NW 1,5	SW 2	SW 1,5	8	10	0	4,6	≡ von 11a zeitweise; 1p ≡^{0}
14	45,7	45,9	48,4	2,4	4,2	2,6	-1,0	5,0	5,5	6,2	5,5	100	100	100	SW 4,5	SW 4,5	SW 3,5	10	10	10	5,0	7a u. 1p ≡^{2} ●; 9p ≡^{2} [≡
15	49,6	50,5	51,1	2,8	4,7	3,6	2,5	5,5	5,5	6,3	5,7	98	98	97	NW 3	N 2	N 1	10	10	10	.	7a u. 1p ≡^{2}
16	51,2	51,1	51,1	4,1	5,3	3,5	3,0	6,0	5,8	6,1	5,3	95	72	89	N 1	N 1	N 0	10	10	10	.	7a u. 1p A. M. J. S.
17	51,3	51,4	52,3	4,0	4,8	2,6	2,0	6,0	5,0	5,6	5,3	82	88	96	N 1	NW 0	NW 1,5	10	10	10	.	≡ von 4p ab; 9p ≡^{2}
18	52,8	52,8	52,0	1,6	2,0	-0,4	-2,5	3,0	4,0	5,0	4,3	98	94	96	NW 2	NW 2	W 2	5	10	10	0,5	7a-9a ≡^{2}; 9p ≡^{2} ✱
19	52,3	53,0	53,6	0,8	1,5	0,8	0,8	3,0	4,9	5,1	4,9	100	100	100	NW 2	NW 2	SE 1	10	10	0	.	7a u. 1p ≡^{2}
20	54,5	54,0	53,4	0,6	1,6	2,6	-1,0	4,0	4,0	5,0	5,5	84	96	100	SE 1	NW 0	NW 0	3	8	8	0,5	◯^{2}
21	51,6	50,5	48,5	2,6	3,6	1,6	1,5	4,5	5,4	5,9	5,1	98	100	98	W 2	NW 2,5	W 2,5	10	10	10	17,2	7a u. 9p ≡^{2}; 1p ≡; nachts
22	43,3	45,9	46,5	-0,2	0,0	-2,8	-4,0	2,0	4,5	4,6	3,6	100	100	98	SW 4,5	NW 4,0	SW 5,5	10	8	10	17,0	7a u. 9p ≡^{2} ✱
23	37,7	35,4	34,8	-2,1	-0,4	0,6	-2,5	2,0	3,8	4,4	4,8	98	98	100	SW 7,5	SW 7,5	SW 7,5	10	10	10	50,0	7a u. 1p ≡^{2} ✢; von 5p ab
24	29,5	24,7	31,3	2,3	-0,4	-2,6	-2,6	3,0	5,4	4,5	3,8	100	100	100	SW 7,5	W 7	SW 4,5	10	10	10	31,2	7a ≡^{2} ●; 9p ≡^{2} ✱ [9p≡
25	31,2	33,0	32,5	-5,8	-7,4	-6,6	-7,5	-2,5	2,9	2,6	2,8	100	100	100	SW 6,5	NW 5,5	NW 5,5	10	10	10	3,1	7a u. 9p ≡^{2} ✢
26	32,9	33,4	33,6	-8,6	-14,6	-17,4	-17,5	-4,5	2,3	1,4	1,1	97	96	91	N 4,5	N 4,5	N 4,5	10	10	10	2,1	7a u. 1p ≡^{2} ✢; 9p ≡^{0} ✢
27	32,0	32,1	33,5	-17,0	-15,8	-13,6	-18,5	-13,0	1,1	1,2	1,5	86	92	96	E 2,5	E 2	SE 2	10	10	10	.	7a ≡^{2}; 1p u. 9p ≡^{0}
28	34,7	34,7	35,2	-14,1	-16,0	-16,6	-16,6	-12,5	1,4	1,2	1,1	93	95	91	N 4,5	NW 4,5	NW 3	0	10	10	.	≡ E[1]); v. 9a ab ≡; 1p ≡^{0}; 9p≡
29	35,5	37,1	41,9	-8,5	-8,1	-5,4	-16,0	-4,5	2,2	2,2	2,8	95	92	94	W 2	W 2	W 2	10	10	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J.
30	47,5	49,2	48,5	-5,4	-3,6	-4,8	-7,5	-2,0	2,9	3,3	2,7	96	94	88	W 3	W 2	W 4	0	0	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
Mitt.	40,0	40,3	41,1	-2,4	-1,9	-2,5	-4,1	0,2	3,9	4,1	3,9	96,5	96,4	97,1	3,6	3,3	3,1	8,9	9,3	8,6	255,2	[1]) E bedeutet in der Ebene

Dezember. **1890.**

Datum	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Lufttemperatur 7h	Lufttemperatur 1h	Lufttemperatur 9h	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 7h	1h	9h	Relative Feuchtigkeit 7h	1h	9h	Richtung und Stärke des Windes 7h	1h	9h	Bewölkung 7h	1h	9h	Niederschlag	Bemerkungen
1	41,7	37,7	39,6	-5,9	-3,0	0,8	-6,0	2,0	2,6	3,3	4,5	91	92	93	N 5,5	N 5	E 2	0	8	0	.	≡ E
2	38,5	37,6	37,0	-1,4	1,5	-0,1	-1,5	2,5	4,0	4,6	4,3	96	91	95	E 2,5	E 2	NE 2	8	5	10	9,0	n ≡^{2} ✱; 7a S.; 1p A. M. J. S.
3	31,2	30,3	31,3	-3,0	-4,2	-5,7	-5,7	0,5	3,6	3,3	2,9	98	100	98	S 2	SW 2	SW 4,5	10	10	10	2,7	tgs ≡^{2}; a-8a ✱
4	34,9	36,6	37,0	-5,2	-1,9	-1,6	-6,0	-0,5	2,9	3,7	3,8	96	95	95	SW 3	SW 2	NW 3,5	0	0	0	.	≡^{2} E; 1p S.
5	36,6	37,0	36,8	1,1	2,5	0,9	-1,0	3,5	4,4	4,3	4,6	90	86	95	NE 2	E 2	E 3	0	0	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
6	37,0	36,8	38,0	-0,8	3,7	-9,3	-9,5	5,0	4,0	5,4	2,1	91	91	97	N 3	N 2	W 3,5	0	0	10	1,2	≡ E; 9p ≡^{2} ∨; 7a A. M. J. S.
7	33,8	38,9	39,9	-9,1	-8,4	-2,4	-9,5	-1,5	2,1	2,2	3,5	95	95	93	N 4,5	N 3	N 2	10	10	0	.	7a ≡^{2} ∨; 1p ≡^{2} [1p A. M.
8	41,3	41,4	42,1	-1,7	1,7	-0,6	-2,5	2,5	3,8	4,8	3,9	95	94	89	N 2	N 2	N 1	0	0	0	.	7a u. 1p A. M. J. S.
9	42,6	43,1	43,4	-1,9	3,9	-0,9	-2,0	4,5	4,0	5,5	3,8	100	89	87	NW 1	N 1	N 1	0	0	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
10	43,5	43,8	44,0	0,1	2,9	-2,2	-2,0	4,0	4,2	4,4	3,8	91	79	98	N 2	N 2	N 3	0	0	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
11	42,5	42,3	41,4	-4,1	-2,6	-6,2	-6,5	-0,5	3,1	3,5	2,6	95	90	88	N 4	N 4	NE 4	0	0	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
12	40,0	39,1	33,9	-6,9	-8,8	-11,8	-11,8	-3,5	2,4	2,1	1,7	90	92	97	NE 4,5	N 4,5	NE 5,5	0	4	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
13	39,4	40,2	39,6	-9,1	-5,3	-7,8	-12,5	-4,5	2,0	2,7	2,2	92	91	88	N 5,5	NE 5	NE 5	0	0	0	.	7a u. 1p A. M. J. S.
14	37,8	37,7	37,3	-9,8	-6,8	-6,2	-10,0	-4,5	2,0	2,4	2,7	93	87	95	N 5	N 4,5	N 4	0	0	0	.	7a u. 1p A. M. J. S.
15	31,6	33,7	34,2	-6,5	-3,0	-7,2	-7,2	-1,5	2,5	3,4	2,5	93	95	98	N 3	SE 2	SE 2	0	0	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
16	34,2	34,1	33,5	-8,4	-6,1	-7,2	-9,0	-5,5	2,2	2,8	2,5	92	98	95	S 4	S 4,5	S 5	0	10	10	1,6	9p ✱; 7a A. M. J. S.; 1p A. J.
17	32,4	33,3	34,4	-6,4	-6,6	-8,1	-8,1	-5,0	2,7	2,7	2,4	97	97	97	S 3	S 2	S 2	10	10	10	2,0	tgs ≡^{2}; 7a ✱
18	32,4	32,1	33,3	-12,8	-14,0	-14,0	-14,0	-7,5	1,5	1,5	1,4	93	100	96	S 3	S 3	SW 3	10	10	10	3,0	tgs ≡^{2}; 7a u. 1p ✱; 9p ✢
19	30,1	30,5	35,4	-10,4	-5,8	-5,0	-14,5	-4,5	1,9	2,9	3,1	97	100	100	SW 4,5	SW 6,5	SW 5,5	10	10	10	.	von 9,30 ab ✱ ✢; 1p u. 9p ≡^{1}
20	39,1	40,9	42,4	-4,8	-3,6	-6,3	-6,3	-3,0	3,1	3,3	2,7	98	95	98	SW 3	SW 2	SW 2	10	2	0	.	7a u. 1p A. M. J. S.
21	43,0	44,4	45,7	-2,6	-0,4	-0,4	-5,5	1,0	3,6	4,2	4,2	96	95	95	N 4	NE 2	NE 2	2	2	3	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
22	44,7	42,9	41,7	-1,4	-0,7	-7,8	-8,0	0,5	3,9	4,1	2,3	95	95	95	NE 2	W 2	W 3	3	4	6	.	7a u. 1p A. M. J. S.
23	38,8	38,5	39,2	-9,4	-9,8	-10,4	-10,5	-5,5	1,9	1,9	1,9	88	92	94	N 4	N 3	N 4	0	10	10	1,7	≡ E; 10a-9p ≡; 9p ∨; 7a A. M.
24	40,6	40,8	41,1	-12,6	-12,2	-11,8	-12,5	-10,0	1,6	1,6	1,7	93	94	94	N 5,5	N 5,5	N 6	10	10	10	2,3	tgs ≡^{2} ∨
25	41,3	41,7	42,9	-12,6	-12,0	-12,2	-13,0	-11,0	1,6	1,7	1,7	92	96	96	N 5	N 4	N 3	10	10	10	0,6	7a ≡^{2} ∨; 1p-2p ≡^{2} ✱; 9p ≡
26	43,6	43,8	44,3	-9,7	-6,3	-6,0	-11,5	-5,5	2,0	2,6	2,6	95	94	94	SW 3	SW 3	SW 2	10	3	5	.	≡ E; 7a-9a ≡^{0}
27	44,0	43,8	43,4	-8,3	-6,2	-6,4	-8,5	-5,5	2,2	2,6	2,6	92	94	96	E 3	NE 2	NE 2	5	4	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
28	42,4	42,4	40,9	-5,5	-2,5	-7,0	-7,0	-2,0	2,7	3,2	2,4	91	82	93	NE 2	NE 2	NE 4,5	0	0	0	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
29	39,9	40,4	39,7	-3,4	1,0	-8,2	-8,2	2,5	3,2	3,6	2,3	90	72	95	SE 2	S 1	S 4	0	0	5	.	≡ E; 7a u. 1p A. M. J. S.
30	38,7	40,4	43,4	-10,3	-7,0	-5,0	-10,5	-4,5	1,9	2,3	2,9	94	94	94	S 4	S 4	S 4,5	0	0	10	.	≡ E; 7a A. J.; 1p A. J. S.
31	45,4	46,1	47,0	-1,9	0,0	-2,8	-4,5	2,5	2,9	3,9	3,3	75	85	88	E 3	NE 3	N 4	10	10	0	.	1p A. M. J. S.
Mitt.	39,1	39,1	39,6	-6,0	-3,9	-5,8	-7,9	-1,8	2,8	3,3	2,9	93,0	91,9	94,1	3,4	3,0	3,3	3,8	4,3	4,2	24,1	[1]) ✢; 7a A. M. J.

MONATS- UND JAHRES-RESULTATE

Stationen II. und III. Ordnung.

Lauterburg.

Oestliche Länge von Greenwich: 8°11′. Nördliche Breite: 48°59′. Höhe über dem Meere: 128,4 m. Schwerekorrektion bei 750 mm. + 0,27.

1890.	Luftdruck in mm					Lufttemperatur in Celsiusgraden									Absolute Feuchtigkeit, mm			
	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7^h	1^h	9^h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7^h	1^h	9^h	Mitt.
	700 +	700 +		700 +													
Januar	54,1	67,1	7.	29,5	23.	2,8	4,0	3,4	3,6	12,6	23.	-3,4	9.	5,2	5,8	5,5	5,5
Februar	56,0	62,8	23.	48,4	15.	-2,7	1,8	-0,6	-0,5	7,5	14.	-10,5	5.	3,4	3,9	3,7	3,7
März	49,3	62,3	11.	31,9	19.	3,0	9,0	6,3	6,2	21,6	29.	-12,0	1.	5,6	7,9	7,0	6,8
April	46,3	59,3	21.	32,8	17.	5,9	13,2	8,6	9,1	21,0	17.	-0,4	11.	6,3	8,3	7,1	7,2
Mai	46,6	56,2	15.	32,5	12.	13,0	19,2	15,5	15,8	27,3	25.	4,0	6.	10,0	14,0	12,2	12,6
Juni	52,7	59,4	15.	41,3	30.	14,8	20,2	16,0	10,4	28,0	26.	2,9	12.	11,5	14,2	12,9	12,8
Juli	50,4	56,4	21.	39,8	1.	15,3	20,4	17,7	17,8	29,0	17.	9,1	7.	12,0	15,2	13,9	13,7
August	46,7	56,1	4.	35,7	16.	16,9	22,8	18,1	18,5	31,0	1.	11,2	5.	11,0	14,4	12,7	13,0
September	55,8	64,0	26.	49,0	21.	12,9	19,0	14,9	15,4	24,6	15.	5,0	3.	8,8	10,3	9,6	9,4
Oktober	53,4	63,0	22.	35,0	26.	6,0	11,6	8,1	8,5	23,3	1.	-0,0	21.	6,7	8,8	7,5	7,7
November	49,1	63,5	22.	30,3	24.	4,1	6,6	5,1	5,2	12,2	24.	-11,8	27.	5,9	6,2	6,3	6,1
Dezember	50,0	58,1	1.	30,1	3.	4,2	-1,7	-3,2	1,0	6,5	22.	-15,0	16.	3,1	3,4	3,2	3,2
Jahr	50,0	67,1	7. I.	29,5	23. I.	8,0	12,1	9,2	9,1	31,0	1. VIII.	-15,0	16. XII.	7,6	9,4	8,5	8,5

1890.	Relat. Feuchtigkeit in %				Bewölkung				Niederschlag mm			Zahl der Tage mit							Windvertheilung								
	7^h	1^h	9^h	Mittel	7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	91	88	92	90	9,4	7,0	6,8	8,0	98,3	20,1	27.	16	2	3	2	3	15	·	11	11	3	·	4	35	22	7	·
Februar	90	74	84	82	4,4	4,5	2,4	3,8	2,5	1,1	15.	2	2	2	·	·	4	12	38	30	·	·	·	3	2	11	·
März	93	86	92	90	6,7	6,5	5,7	6,3	47,3	12,9	19.	12	2	2	·	2	11	4	3	18	·	4	2	59	5	2	·
April	90	73	85	83	5,5	5,0	5,5	5,6	67,6	10,0	6. u. 7.	15	·	·	1	·	6	3	5	22	4	2	7	36	13	·	1
Mai	96	89	92	92	6,0	6,3	6,3	6,2	90,6	25,4	8.	15	·	·	4	·	9	3	10	23	1	·	4	32	8	15	·
Juni	91	81	91	88	5,6	5,7	6,3	5,9	36,9	8,2	30.	16	·	·	·	·	6	1	1	9	1	2	3	47	16	11	·
Juli	92	84	91	89	6,7	6,7	5,9	6,4	64,0	16,2	10.	17	·	·	2	1	13	2	1	2	3	2	7	56	14	8	·
August	82	78	82	81	8,0	7,0	5,3	6,8	98,5	20,0	5.	19	·	·	6	·	9	1	3	·	3	7	18	32	18	12	·
September	88	73	86	82	4,4	6,1	3,6	4,7	7,0	3,1	25.	7	·	·	·	2	3	1	8	11	3	2	6	27	20	13	·
Oktober	92	81	89	87	7,3	6,6	5,0	6,3	74,1	15,7	25.	15	1	·	1	6	11	1	12	11	5	2	6	30	15	12	·
November	91	81	91	88	9,3	8,2	8,2	8,6	98,6	36,0	23.	18	3	·	·	9	20	·	6	9	9	9	6	28	9	14	·
Dezember	87	83	87	86	7,6	6,6	6,9	7,0	1,3	0,8	18.	2	3	1	·	4	16	2	18	41	6	2	3	9	2	12	·
Jahr	90	81	88	86	6,7	6,5	5,7	6,3	692,7	36,0	23. XI.	154	13	8	16	27	123	30	116	187	38	32	66	334	144	117	1

Strassburg.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°46'. Nördliche Breite: 48°35'. Höhe über dem Meere: 145,7 m. Schwerekorrektion bei 750 mm = 0,24.

1890.	Luftdruck in mm					Lufttemperatur in Celsiusgraden								Absolute Feuchtigkeit, mm			
	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Mi.
	700 +	700 +		700 +													
Januar	52,5	66,2	7.	23,6	23.	2,4	5,1	3,5	3,6	14,0	23.	-5,8	9.	5,1	5,6	5,4	5,4
Februar	53,3	59,9	23.	46,0	15.	-2,7	1,5	-0,5	-0,6	9,6	14.	-7,7	5.	3,4	3,7	3,7	3,6
März	47,5	61,1	11.	30,8	18.	3,1	9,0	6,9	6,5	23,7	29.	-11,6	1.	5,3	5,8	5,9	5,2
April	44,3	57,3	21.	30,2	17.	6,0	12,7	9,5	9,4	19,3	15.	-0,5	13.	5,7	5,4	6,0	5,7
Mai	44,4	54,6	15.	23,6	12.	12,5	18,1	15,5	15,4	26,2	24.	5,1	6.	9,0	9,0	9,1	9,0
Juni	50,1	56,8	15.	37,7	30.	13,0	19,4	16,4	16,5	29,5	20.	6,4	2.	9,2	9,1	10,0	9,4
Juli	48,6	51,6	21/22.	38,0	1.	15,0	20,1	17,6	17,6	29,6	15.	8,5	13.	10,3	10,4	11,0	10,6
August	47,5	53,6	22.	41,0	27.	16,1	21,3	18,3	13,5	31,0	1.	8,6	26.	11,4	11,7	11,0	11,7
September	53,3	61,6	26.	45,8	22.	11,2	18,7	15,3	15,1	27,5	11.	6,0	4.	8,8	9,7	10,0	9,5
Oktober	51,8	60,9	22.	35,4	26.	5,2	11,4	8,2	8,3	21,0	1.	-2,9	22.	6,0	6,7	6,7	6,5
November	47,0	61,4	20.	29,3	24.	4,0	6,7	4,9	5,1	13,4	24.	-11,2	27.	5,8	6,2	6,1	6,0
Dezember	43,3	55,6	31.	36,8	3.	-5,9	-3,3	-4,3	-4,5	5,0	22.	-14,0	29.	2,8	3,3	3,2	3,1
Jahr	49,1	66,2	7. I.	28,6	23. I. 12. V.	6,7	11,7	9,3	9,2	31,0	1. VIII.	-14,0	29. XII.	6,9	7,2	7,4	7,2

Oberehnheim.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°28'. Nördliche Breite: 48°27'. Höhe über dem Meere: 188,2 m. Schwerekorrektion bei 745 mm = + 0,23.

1890.	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Mi.
Januar	47,9	61,1	7.	25,0	23.	2,2	4,9	3,6	3,6	13,8	23.	-4,8	9.	5,0	5,9	5,3	5,4
Februar	49,0	56,0	24.	41,7	15.	-2,8	1,2	-1,1	-1,0	9,0	16.	-8,7	5.	3,5	4,4	3,8	3,9
März	42,6	56,1	11.	25,3	18.	2,3	9,5	6,1	6,1	26,2	29.	-9,2	2.	5,3	6,4	6,4	6,0
April	39,9	52,6	21.	20,1	17.	6,2	12,9	8,6	9,1	20,4	30.	-1,8	13.	6,0	7,8	7,3	7,0
Mai	40,4	50,6	22.	25,2	12.	12,7	18,8	14,0	14,9	27,0	17. u. 25.	2,9	6.	9,5	11,2	10,4	10,3
Juni	46,6	53,5	15.	35,4	30.	14,1	20,2	15,5	16,3	31,8	22.	5,2	3.	9,0	12,4	11,4	11,3
Juli	45,1	51,1	21.	33,2	1.	14,5	21,3	16,7	17,3	32,2	17.	5,2	17.	10,9	13,0	12,2	12,1
August	44,4	50,3	23.	37,0	27.	15,4	21,8	17,0	18,8	32,6	1.	5,3	26.	11,6	14,1	12,8	12,9
September	50,1	57,3	26.	43,5	22.	11,4	19,7	13,9	14,7	27,1	11.	3,8	3.	9,2	11,3	10,4	10,3
Oktober	48,0	56,4	23.	31,2	26.	4,8	11,8	7,6	8,0	21,5	1.	-1,5	21.	6,0	8,2	6,9	7,2
November	42,7	57,0	20.	25,5	24.	3,6	7,1	4,6	5,0	—	—	—	—	5,0	7,0	6,3	6,4
Dezember	46,0	54,2	22.	33,7	3.	-6,2	-3,5	-4,7	-4,8	—	—	—	—	2,8	3,3	3,1	3,0
Jahr	45,2	61,1	7. I.	25,0	23. I.	6,6	12,1	8,5	8,0	34,8	22. VI.	-9,2	2. III.	7,5	8,7	8,1	8,1

Rothau.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°12'. Nördliche Breite: 48°27'. Höhe über dem Meere: 348,7 m. Schwerekorrektion bei 730 mm = + 0,22.

1890.	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	6h	2h	10h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	6h	2h	10h	Mi.
Januar	34,4	48,0	6.	11,9	23.	2,8	5,4	3,3	3,8	11,6	23.	-5,0	3.	5,0	5,3	4,9	5,1
Februar	31,7	41,3	23.	27,8	15.	-3,7	1,0	-3,2	-2,0	7,2	14.	-10,2	23.	3,3	4,0	3,4	3,6
März	29,1	42,9	11.	12,2	18.	1,7	7,9	2,0	4,2	20,1	23.	-15,7	1.	4,8	5,5	5,2	5,2
April	26,5	39,0	21.	12,7	17.	3,9	11,2	6,0	7,0	17,5	15.	-3,7	13.	5,2	5,5	5,7	5,5
Mai	27,3	35,8	15.	13,2	12.	10,4	17,4	11,3	13,0	24,7	25.	2,0	6.	8,2	8,9	8,7	8,6
Juni	33,3	39,9	15.	21,2	30.	11,4	18,6	12,4	14,1	26,6	26.	2,4	2.	8,7	9,4	9,3	9,1
Juli	31,4	37,2	21.	21,3	1.	12,7	18,7	13,8	15,1	28,3	15.	6,5	13.	9,8	10,6	10,6	10,3
August	30,9	36,6	22.	22,0	27.	14,1	20,0	14,8	16,3	28,0	1. u. 18.	6,8	26.	10,7	12,1	11,4	11,6
September	36,8	44,1	26.	30,0	22.	8,5	17,9	10,7	12,4	22,6	11.	1,5	3.	7,9	9,8	9,0	8,9
Oktober	31,3	43,2	22.	17,8	26.	4,5	11,0	5,7	7,1	22,0	1.	-5,5	22.	5,8	6,7	6,3	6,3
November	29,3	43,0	22.	13,1	24.	3,6	5,7	3,0	4,4	13,8	16.	-12,4	27.	5,7	6,2	5,9	5,9
Dezember	30,3	36,0	31.	19,5	3.	-6,5	-3,8	-6,1	-5,5	3,0	20.	-15,0	15./16.	2,7	3,2	2,8	2,6
Jahr	31,8	48,0	6. I.	11,9	23. I.	5,3	10,9	6,3	7,5	28,3	15. VII.	-15,7	1. III.	6,6	7,3	6,9	6,9

Münster im Elsass.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°8'. Nördl. Breite: 48°2'. Höhe des Barometers über dem Meere: 392 m. Schwerekorrektion bei 728 mm = 0,20.

1890.	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Mi.
Januar	31,0	44,2	6.	10,8	23.	2,6	5,2	3,1	3,5	12,0	25.	-6,0	2.	4,8	5,4	4,8	5,0
Februar	31,1	37,4	23.	24,2	15.	-3,6	0,3	-2,4	-2,0	6,0	16.	-9,0	2. u. 4.	3,2	3,7	3,5	3,5
März	26,0	39,3	11.	09,3	18.	2,3	7,6	4,0	4,5	22,0	29.	-13,5	2.	4,9	5,4	5,3	5,2
April	22,9	35,0	21.	09,6	17.	5,2	10,9	6,8	7,4	17,0	15.	-2,5	13.	5,3	5,3	5,7	5,6
Mai	23,9	32,8	15.	10,0	12.	12,6	17,1	12,0	13,4	26,0	24.	3,5	6.	8,7	8,6	8,6	8,6
Juni	30,0	36,1	15.	18,0	30.	14,6	18,5	13,6	15,1	29,0	26.	4,0	16.	9,3	8,8	9,1	9,1
Juli	28,2	33,5	21.	17,8	1.	15,1	19,1	15,0	16,1	30,0	17.	6,5	13.	10,0	9,8	10,2	10,0
August	27,5	33,1	22.	21,0	27.	15,2	20,2	14,8	16,3	30,0	1.	6,0	26.	10,6	11,3	10,7	10,8
September	33,3	40,6	26.	26,8	22.	10,2	17,2	11,4	12,6	22,5	11. u. 30.	3,0	3. u. 4.	8,3	9,1	8,8	8,7
Oktober	30,8	39,2	22.	14,6	26.	4,6	10,6	5,0	6,8	22,5	1.	-4,5	22. u. 29.	5,8	6,3	6,1	6,1
November	25,9	39,8	19. u. 20.	10,8	24.	3,0	5,7	3,5	3,8	13,0	16. u. 17.	-12,0	27.	5,3	5,4	5,5	5,1
Dezember	26,4	33,4	31.	15,3	3.	-7,4	-4,1	-6,2	-6,0	5,0	22.	-15,0	15. u. 19.	2,5	3,0	2,8	2,8
Jahr	28,1	44,2	6. I.	09,3	18. III.	6,2	11,5	6,8	7,7	30,0	17. VII. u. 1. VIII.	-15,0	15. u. 19. XII.	6,6	6,8	6,8	6,7

Strassburg.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°46′. Nördliche Breite: 48°35′. Höhe über dem Meere: 145,7 m. Schwerekorrektion bei 750 mm = 0,24.

1890.	Relat. Feuchtigkeit in %				Bewölkung				Niederschlag mm			Zahl der Tage mit							Windvertheilung								
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ (△)	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	92	85	90	89	8,6	7,0	6,4	7,3	44,8	9,8	20.	14	2	(1)	.	7	16	3	4	6	10	11	29	20	10	3	.
Februar	90	71	84	82	4,3	4,2	1,4	3,3	5,7	3,6	28.	5	3	.	.	1	15	13	8	13	3	9	4	8	.	9	.
März	88	68	77	78	6,2	5,4	4,5	5,3	49,9	11,6	19.	11	2	.	.	.	8	7	12	14	2	6	23	21	4	8	.
April	80	50	68	66	5,5	5,1	5,7	5,4	35,6	7,4	23.	15	.	.	.	1	8	6	15	11	0	3	15	15	13	8	.
Mai	83	59	71	71	6,0	5,8	6,0	5,9	118,3	15,3	13.	17	.	1	4	.	10	6	10	25	1	11	13	7	12	11	.
Juni	77	54	72	68	5,0	5,7	5,6	5,4	45,9	8,0	11.	11	.	.	2	.	8	4	3	7	3	7	22	12	19	11	6
Juli	81	60	73	71	6,5	5,7	5,4	5,9	67,6	12,9	10.	16	.	.	2	.	12	6	2	5	2	4	17	25	25	10	3
August	83	63	76	74	6,6	6,1	5,8	6,2	96,0	19,3	5.	17	.	.	9	.	10	4	4	15	5	12	31	15	10	1	.
September	83	61	77	75	4,2	2,9	2,5	3,2	15,4	7,7	21.	6	.	.	.	.	5	16	14	18	6	14	4	16	14	4	.
Oktober	88	65	80	78	5,5	5,2	4,5	5,1	60,3	14,4	19.	17	1	1	.	3	10	10	6	13	6	14	8	13	13	10	.
November	92	82	90	88	8,2	7,6	7,1	7,6	58,3	8,0	25.	24	4	1	.	6	13	1	1	20	3	4	18	30	11	3	.
Dezember	94	90	93	92	7,7	7,4	6,3	7,1	8,2	4,0	17.	7	4	.	.	6	15	1	12	48	3	5	8	5	5	7	.
Jahr	86	67	79	78	6,2	5,7	5,1	5,7	605,1	19,3	5. VIII.	163	16	4	17	24	130	77	91	240	44	100	192	195	136	85	9

* Ein Beobachtungstag fehlt.

Oberehnheim.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°28′. Nördliche Breite: 48°27′. Höhe über dem Meere: 188,2 m. Schwerekorrektion bei 745 mm = + 0,23.

1890.	Relat. Feuchtigkeit in %				Bewölkung				Niederschlag mm			Zahl der Tage mit							Windvertheilung								
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ (△)	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	83	86	85	86	8,5	8,3	7,6	8,1	43,4	16,4	22.	11	1	.	.	3	19	.	16	22	1	8	7	11	.	29	1
Februar	84	83	86	85	4,0	5,0	2,6	4,2	3,4	1,8	23.	2	3	.	.	3	3	10	40	13	.	4	.	.	2	22	3
März	85	66	82	73	6,3	6,4	4,6	5,9	37,4	17,3	18.	13	1	.	.	2	9	4	16	7	1	15	27	11	1	15	.
April	81	63	84	73	6,2	6,1	6,0	6,1	21,1	7,4	12.	13	.	.	1	.	6	3	22	4	3	13	9	8	6	27	.
Mai	84	67	84	78	6,9	5,9	6,2	6,3	118,1	19,3	20.	11	.	.	5	.	11	2	13	23	.	13	15	15	.	14	.
Juni	79	63	83	77	5,5	5,3	5,8	5,7	55,8	16,4	30.	9	.	.	.	.	6	1	13	6	5	7	32	13	10	4	.
Juli	86	68	83	79	6,7	6,5	6,6	6,6	34,7	12,3	18.	8	.	.	1	.	14	3	4	6	7	2	23	26	13	7	.
August	86	71	86	81	6,3	6,7	6,7	6,8	103,5	19,8	6.	13	.	.	2	1	11	1	27	5	.	7	21	27	6	.	.
September	83	65	85	79	4,9	4,8	3,3	4,3	17,5	10,2	25.	5	.	.	.	1	6	7	35	10	.	7	20	6	2	8	2
Oktober	87	75	83	82	4,7	5,4	4,4	4,8	50,2	9,1	20.	10	2	.	.	2	9	7	20	11	2	10	16	17	5	11	1
November	91	85	91	89	8,1	7,2	8,6	8,0	22,5	4,6	22.	11	2	.	.	13	16	0	18	2	.	3	21	32	8	6	.
Dezember	89	87	90	89	4,6	4,1	3,4	4,0	16,0	6,4	7.	.	3	.	.	3	6	12	50	5	1	3	6	5	2	21	.
Jahr	86	74	85	82	6,2	6,0	5,5	5,9	526,6	19,8	6. VIII.	109	12	.	9	23	116	50	272	112	20	92	232	171	55	164	7

Rothau.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°12′. Nördliche Breite: 48°27′. Höhe über dem Meere: 348,7 m. Schwerekorrektion bei 730 mm = + 0,22.

1890.	Relat. Feuchtigkeit in %				Bewölkung				Niederschlag mm			Zahl der Tage mit							Windvertheilung								
	6h	2h	10h	Mittel	6h	2h	10h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ (△)	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	88	78	85	84	7,0	6,3	6,3	6,5	119,5	21,0	22.	13	3	.	.	1	16	6	15	3	.	1	37	33	4	.	.
Februar	93	83	93	89	5,2	3,4	3,2	3,9	3,7	2,0	15.	4	3	.	.	3	5	10	59	17	.	.	8	.	.	.	.
März	88	70	87	82	6,6	5,4	4,7	5,6	60,2	17,0	6.	15	5	.	.	2	10	7	8	14	1	17	21	9	3	1	19
April	84	56	81	74	5,4	6,2	5,1	5,6	83,8	19,0	21.	17	3	1	1	.	6	5	6	10	1	20	11	9	8	8	17
Mai	87	61	84	78	5,4	5,9	4,3	5,2	115,6	21,3	13.	19	.	2	4	3	9	7	9	20	3	26	4	5	4	2	20
Juni	85	59	86	77	4,5	6,4	5,4	5,4	62,4	9,0	17.	17	.	1	.	.	7	6	2	9	.	13	22	8	16	1	21
Juli	89	67	90	82	5,8	6,2	5,3	5,8	114,0	19,0	1.	20	.	.	1	.	12	6	4	3	1	15	12	22	12	6	20
August	89	69	90	83	6,2	6,9	6,8	6,6	110,2	33,4	5.	23	.	.	3	.	11	4	4	16	1	12	25	25	12	4	.
September	93	63	93	83	4,3	4,3	4,1	4,3	20,3	5,4	23.	8	.	.	.	1	4	9	21	9	2	10	7	17	7	4	13
Oktober	90	68	89	82	4,9	4,7	4,4	4,7	113,4	31,0	25.	17	3	.	.	3	10	14	15	7	.	8	19	17	11	8	8
November	91	85	92	90	9,1	8,4	8,6	8,7	102,4	40,1	23.	21	1	(1)	.	2	21	1	13	2	2	8	24	21	5	10	5
Dezember	92	91	94	92	7,0	6,2	5,4	6,2	11,3	3,1	3./19.	7	7	.	.	1	12	7	55	6	2	1	6	7	6	5	5
Jahr	89	71	89	83	6,0	5,9	5,3	5,7	1011,8	40,1	23. XI.	188	23	5	9	19	123	82	211	110	13	131	194	171	83	49	128

Münster im Elsass.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°8′. Nördliche Breite: 48°2′. Höhe des Barometers über dem Meere: 392 m. Schwerekorrektion bei 728 mm = + 0,20.

1890.	Relat. Feuchtigkeit in %				Bewölkung				Niederschlag mm			Zahl der Tage mit							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel	7h	1h	9h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ (△)	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	86	80	84	83	7,0	6,3	5,4	6,2	140,6	56,4	23.	16	2	.	.	8	14	6	.	16	3	7	1	35	29	2	.
Februar	90	78	92	86	5,1	4,1	3,0	4,1	3,3	1,5	23.	5	4	.	.	9	8	12	.	22	13	2	.	.	1	2	46
März	87	70	85	81	6,2	4,3	4,0	4,8	35,8	7,1	25.	15	3	.	.	4	6	8	.	9	9	2	.	14	11	3	45
April	78	54	77	70	5,3	5,0	5,0	5,1	50,8	13,0	19.	15	2	.	.	.	6	6	.	11	3	2	.	18	10	8	38
Mai	80	61	82	74	6,1	6,0	4,7	5,6	83,0	26,9	23.	21	.	.	7	7	6	4	.	12	10	4	.	14	19	3	40
Juni	74	56	78	69	4,9	5,4	4,8	5,0	70,1	20,4	27.	12	.	.	2	3	3	6	.	11	4	3	.	18	11	6	37
Juli	78	60	80	73	5,5	5,2	4,7	5,1	133,6	21,7	5.	19	.	.	3	1	7	8	.	7	4	3	.	27	18	2	32
August	82	65	85	77	5,4	5,4	5,2	5,3	183,7	22,0	21. u. 31.	19	.	.	10	1	3	5	.	9	6	6	.	16	7	2	47
September	89	62	83	80	3,4	3,6	3,2	3,4	25,8	10,8	25.	7	.	.	.	2	4	15	.	12	8	4	.	6	3	2	55
Oktober	88	64	84	79	4,6	4,0	4,0	4,2	93,6	28,2	26.	12	2	.	.	2	8	12	.	11	7	1	.	12	18	5	39
November	89	76	89	85	9,4	7,0	8,8	8,4	87,7	29,5	24.	22	3	.	.	6	19	.	.	8	2	6	.	18	14	4	38
Dezember	95	88	95	93	5,7	5,7	5,6	5,7	9,6	3,5	3.	6	6	.	.	20	12	7	.	12	3	4	.	3	1	.	70
Jahr	85	68	85	79	5,7	5,2	4,9	5,2	933,5	56,4	23. I.	167	22	.	22	63	96	89	.	138	72	41	1	181	133	39	487

Gebweiler.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°14'. Nördl. Breite: 47°53'. Höhe des Barometers über dem Meere: 296,4 m. Schwerekorrektion bei 740 mm = + 0,1[illegible]

1890.	Luftdruck in mm					Lufttemperatur in Celsiusgraden									Absolute Feuchtigkeit, mm			
	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Mittel
	700 +	700 +		700 +													
Januar	39,3	52,4	6.	18,8	23.	2,9	6,7	3,4	4,1	15,0	25.	-5,5	2.	5,2	6,1	5,3	5,5
Februar	39,4	46,1	23.	32,4	15.	-2,3	2,7	-1,2	-0,5	8,5	14. u. 16.	-7,5	2.	3,2	3,9	3,5	3,5
März	34,0	47,1	11.	16,2	18.	4,0	9,9	5,4	6,2	25,0	29.	-11,0	2.	5,4	6,0	5,7	[illegible]
April	31,0	43,7	21.	17,3	17.	6,6	13,4	8,6	9,3	20,5	15.	-2,0	13.	5,7	6,6	6,2	6,2
Mai	31,7	41,5	15.	16,9	12.	13,9	19,0	14,0	15,2	27,0	12. u. 24.	4,0	6.	9,1	10,0	9,6	9,6
Juni	38,0	44,5	15.	26,5	30.	15,1	20,0	15,3	16,4	32,0	26.	6,5	3.	9,4	10,2	9,8	9,5
Juli	36,3	41,9	22.	25,0	1.	16,6	21,1	16,4	17,6	30,0	15. u. 17.	7,0	13. u. 14.	10,5	11,3	11,0	[illegible]
August	35,5	41,8	22.	26,8	27.	16,7	21,7	16,4	17,8	32,0	1.	6,5	26.	11,2	12,3	11,8	11,5
September	41,4	49,3	26.	34,5	22.	12,7	20,0	13,4	14,0	26,5	11.	3,5	13.	9,3	10,7	9,8	9,9
Oktober	39,3	47,7	23.	23,6	26.	6,0	13,1	6,9	8,2	25,0	1.	-3,5	29. u. 30.	6,2	7,3	6,5	[illegible]
November	34,4	48,0	20.	18,6	24.	4,0	7,2	4,1	4,8	15,0	14.	-11,0	27.	5,5	5,8	5,6	5,6
Dezember	35,4	42,3	31.	23,8	3.	-5,6	-2,5	-5,2	-4,6	6,0	20.	-13,5	16.	2,7	3,2	2,8	[illegible]
Jahr	36,3	52,4	6. I.	16,2	18. III.	7,6	12,7	8,1	9,1	32,0	26. VI. u. 1. VIII.	-13,5	16. XII.	7,0	7,8	7,3	7,3

Gebweiler-Belchen.

Oestl. Länge v. Greenwich: 7°6'. Ndl. Breite: 47°53'. Höhe d. Barometers über d. Meere: 1394,0 m. Schwerekorrektion wegen Höhe u. Breite = — 0,02

1890.	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Mittel
	600 +	600 +		600 +													
Januar	45,3	59,4	6.	27,1	23.	-0,4	1,2	-0,3	0,1	12,1	17.	-10,9	30.	4,1	4,6	4,3	4,3
Februar	43,5	48,7	18. u. 19.	37,3	13.	-6,6	-4,3	-6,3	-5,9	7,1	20.	-16,4	28.	2,6	3,1	2,8	2,5
März	40,6	53,4	11.	26,3	19.	-2,6	-0,5	-1,8	-1,7	13,1	29.	-19,4	3.	3,8	4,4	4,1	4,1
April	38,9	50,5	21.	23,9	17.	-0,6	1,9	0,0	0,4	10,1	15.	-7,9	10.	4,3	5,1	4,4	4,6
Mai	41,5	49,2	21.	30,0	13.	6,5	9,3	6,6	7,3	18,6	26.	-0,4	5.	6,7	7,7	6,9	7,1
Juni	47,1	51,1	15.	36,2	30.	7,1	9,5	7,1	7,7	22,1	21.	-0,4	2.	7,0	8,0	7,2	7,4
Juli	46,1	51,1	31.	35,2	1.	8,3	10,7	8,7	9,1	23,6	16.	1,6	7.	7,8	8,8	8,2	8,3
August	45,7	50,5	21.	38,7	25.	9,6	11,6	9,5	10,1	22,0	1.	0,5	31.	8,7	9,3	8,3	8,8
September	50,1	56,7	26.	45,7	22. u. 23.	6,9	10,1	7,6	8,1	16,0	10. u. 27.	1,0	1., 2. u. 3.	6,8	7,6	7,1	7,2
Oktober	46,3	55,7	12.	30,3	26.	2,7	4,9	2,4	3,1	17,0	6. u. 12.	-9,0	22. u. 23.	4,5	5,3	4,6	4,5
November	40,5	54,5	20.	24,7	24.	-2,4	-1,9	-2,5	-2,3	6,0	16. u. 17.	-18,5	27.	3,9	4,1	3,9	4,0
Dezember	39,3	47,0	31.	30,1	19.	-6,0	-3,9	-5,8	-5,4	5,0	6.	-14,5	19.	2,8	3,3	2,9	3,0
Jahr	43,7	59,4	6. I.	24,7	24. XI.	1,9	4,0	2,1	2,5	23,6	16. VII.	-19,4	3. III.	5,3	5,9	5,4	5,5

Weisser See.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°5'. Nördliche Breite: 48°8'. Höhe über dem Meere: 1170 m.

1890.	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Mittel
Januar	.	.	.	.	.	0,5	2,3	0,7	1,0	11,2	17.	-9,0	30.	4,0	4,5	3,8	4,1
Februar	.	.	.	.	.	-5,9	-2,5	-5,3	-4,6	7,2	21.	-13,3	28.	2,6	3,3	2,6	2,8
März	.	.	.	.	.	-1,5	2,2	-0,3	0,0	10,0	23./29.	-10,5	2./3.	4,0	4,7	4,0	4,2
April	.	.	.	.	.	1,2	4,5	1,5	2,2	11,5	15.	-9,1	13.	4,4	5,2	4,6	4,7
Mai	.	.	.	.	.	7,8	10,7	7,2	8,2	18,6	24.	-3,6	13.	6,6	7,1	6,6	6,9
Juni	.	.	.	.	.	8,8	12,0	7,9	9,1	21,5	26.	-0,2	15.	7,1	7,9	7,3	7,4
Juli	.	.	.	.	.	10,0	12,5	9,8	10,5	23,2	15.	2,5	2.	7,9	8,8	8,3	8,3
August	.	.	.	.	.	11,2	15,0	11,0	12,1	24,0	1.	3,0	31.	8,7	9,4	8,7	8,9
September	.	.	.	.	.	8,1	12,4	8,6	9,5	17,5	30.	1,6	3.	7,1	8,2	7,3	7,5
Oktober	.	.	.	.	.	3,4	7,0	3,6	4,4	17,6	12.	-8,5	29.	5,0	5,8	4,9	5,2
November	.	.	.	.	.	-1,2	-0,5	-1,0	-0,9	8,5	15.	-13,2	27.	4,4	4,6	4,5	4,5
Dezember	.	.	.	.	.	-6,5	-3,7	-5,6	-5,3	5,2	1.	-14,2	14.	2,8	3,2	2,9	2,9
Jahr	.	.	.	.	.	3,0	6,0	3,2	3,9	21,0	1. VIII.	-18,2	27. XI.	5,4	6,1	5,5	5,6

Pfalzburg.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°16'. Nördl. Breite: 48°46'. Höhe des Barometers über dem Meere: 336,7 m. Schwerekorrektion bei 730 mm. = + 0,19.

1890.	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Wahr-Mittel	Max.	Datum	Min.	Datum	7h	1h	9h	Mittel
	700 +	700 +		700 +													
Januar	34,4	47,3	7.	11,6	23.	2,9	4,2	3,2	3,4	12,2	25.	-5,0	1.	5,0	5,6	5,0	5,2
Februar	35,7	43,4	23.	23,9	15.	-3,9	-0,1	-2,6	-2,3	6,0	14.-16.	-9,0	2. u. 5.	3,2	3,9	3,5	3,5
März	29,6	41,8	11. u. 12.	12,3	18.	2,3	6,5	4,6	4,5	22,0	29.	-12,0	1. u. 2.	4,8	5,3	5,0	5,0
April	27,4	38,9	21.	14,0	17.	5,3	9,7	6,9	7,2	25,0	5.	-2,0	13.	5,4	5,9	5,6	[illegible]
Mai	27,8	36,5	15.	13,2	12.	11,8	15,9	12,9	10,9	23,0	25.	5,0	6.	8,6	9,3	9,0	9,0
Juni	33,3	39,6	15.	23,0	30.	12,9	17,5	14,1	14,7	30,0	20.	3,0	2.	8,6	8,7	8,9	[illegible]
Juli	31,8	30,7	21.	21,5	1.	13,7	17,4	15,1	15,3	31,5	31.	4,0	7. u. 13.	9,8	9,8	10,2	[illegible]
August	31,6	30,8	4.	26,0	25.	15,8	19,6	15,6	16,7	33,0	1.	3,0	31.	10,9	11,3	11,2	11,1
September	36,9	44,1	26.	23,1	22.	11,0	16,9	13,2	13,6	25,5	11.	-0,7	3.	8,4	9,3	9,0	[illegible]
Oktober	34,3	43,4	22.	18,0	26.	5,4	9,6	7,3	7,4	22,0	2.	-7,1	22.	6,0	6,1	6,1	6,1
November	29,4	43,9	19.	13,2	24.	3,3	4,9	5,7	4,9	12,0	16.	-16,0	27.	5,2	5,6	4,2	5,0
Dezember	31,0	37,3	26.	20,5	3. u. 19.	-5,8	-4,1	-5,0	-5,0	1,9	4.	-16,5	15.	2,7	3,0	3,0	2,9
Jahr	31,9	48,4	23. II.	11,6	23. I.	6,2	9,3	7,6	7,6	33,0	1. VIII.	-16,5	15. XII.	6,6	7,0	6,7	6,7

Gebweiler.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°14′. Nördl. Breite: 47°53′. Höhe des Barometers über dem Meere: 296,4 m. Schwerekorrektion bei 740 mm = + 0,17.

1890.	Relat. Feuchtigkeit in %				Bewölkung				Niederschlag mm			Zahl der Tage mit							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel	7h	1h	9h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	89	81	83	86	5,7	5,5	3,8	5,0	116,0	32,0	22.	9	1	.	.	5	5	5	13	2	7	7,5	4,5	2	24,5	13,5	19
Februar	83	70	84	79	4,2	3,0	1,8	3,0	1,7	0,7	28.	3	3	.	.	7	2	13	31,5	13	4	0	5	0	0	4,5	20
März	83	65	82	77	4,7	4,7	3,7	4,3	37,4	11,5	17.	8	.	.	.	2	4	8	13	13,5	5	4	4	7	19	3,5	19
April	79	58	75	71	4,1	4,8	4,0	4,3	34,0	6,7	18.	11	.	.	.	1	2	8	22,5	1	20	5	6	9	20	1,5	5
Mai	77	62	81	73	5,1	5,1	4,9	5,0	76,6	27,5	29.	10	.	.	4	.	8	7	31	2	12	12	10	7	4	9	5
Juni	73	60	75	69	4,3	4,4	4,7	4,5	56,3	12,5	12.	10	.	.	1	2	4	5	14,5	2	5,5	11,5	15	11	16	6,5	8
Juli	75	62	79	72	4,8	4,4	4,2	4,5	83,4	12,2	10.	15	.	.	4	1	2	6	15,5	2	4	8	9	16	16,5	14	8
August	80	64	84	76	4,6	4,4	4,2	4,4	157,0	33,0	4.	21	.	.	8	.	2	6	19	3	4	7	13	11,5	10,5	5	14
September	85	62	86	73	2,5	2,5	1,5	2,2	33,1	10,0	24.	6	.	.	.	.	0	16	32,5	7	2	0	3	2	2	1,5	40
Oktober	85	63	85	78	3,4	3,1	2,8	3,1	69,0	13,2	18.	13	.	.	2	3	1	16	20,5	2	5	3	8	2	23	5,5	24
November	87	73	87	82	6,5	5,8	5,2	5,8	46,7	7,0	10. u. 23.	14	2	.	.	3	3	1	18	1	11	2	6	6	20	12	14
Dezember	87	84	87	86	7,1	6,7	5,8	6,5	20,0	6,0	3.	5	5	.	.	19	15	5	19	7	15	6	6	0	2	0	33
Jahr	77	67	83	77	4,8	4,5	3,0	4,4	740,8	33,0	4. VIII.	125	11	.	19	43	48	96	255	55,5	94,5	72	95,5	73,5	157,5	76,5	214

Gebweiler Belchen.

Oestl. Länge v. Greenwich: 7°6′. Ndl. Breite: 47°53′. Höhe d. Barometers über d. Meere: 1304,0 m. Schwerekorrektion wegen Höhe u. Breite = − 0,02.

1890.	7h	1h	9h	Mittel	7h	1h	9h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	83	88	90	89	7,1	6,1	5,3	6,2	223,0	63,4	22.	11	9	.	.	19	12	7	7	4	7	.	9	25	41	.	.
Februar	86	85	90	87	3,9	3,9	3,2	3,7	21,6	9,2	15.	7	4	.	.	13	7	17	30	12	1	2	.	5	13	10	.
März	89	91	91	90	6,3	5,4	4,5	5,4	92,0	24,2	6.	14	8	.	.	22	10	7	9	10	5	1	2	26	33	2	.
April	93	92	93	93	5,3	5,9	5,1	5,4	181,8	43,0	24.	18	17	.	.	13	5	6	17	11	.	3	3	18	21	8	.
Mai	92	83	93	91	5,5	4,9	4,9	5,1	163,9	33,6	27.	15	.	.	6	19	5	2	11	23	2	1	2	10	22	9	.
Juni	92	89	94	92	5,4	6,9	6,9	6,1	149,7	19,5	11.	15	1	.	3	16	4	6	2	9	4	4	3	11,5	41	14,5	.
Juli	94	93	96	94	7,0	6,9	6,8	6,9	231,7	31,0	1.	16	.	.	1	20	15	5	.	5	9	6	5	37	11	11	6
August	96	90	92	92	7,5	6,8	6,1	6,3	207,2	35,0	13.	20	.	.	7	20	13	3	5	13	5	6	14	27	20	3	.
September	91	83	91	88	5,1	4,9	3,7	4,6	42,8	18,5	23.	5	.	.	.	13	8	9	23	14	7	7	5	8	12	5	4
Oktober	82	82	84	83	5,6	4,8	4,4	4,9	166,5	36,6	26.	12	9	.	.	18	11	12	15	13	7	2	.	21	23	12	.
November	97	96	97	97	8,9	9,3	8,6	8,3	255,2	50,0	23.	22	17	.	.	23	23	1	10	2	2	4	3	37	13	13	6
Dezember	93	92	94	93	3,8	4,3	4,2	4,1	24,1	9,0	2.	9	7	.	.	24	6	12	34	16	7	3	14	14	3	2	.
Jahr	91	89	91	90	5,9	5,8	5,2	5,6	1834,5	63,4	22. I.	164	72	.	17	223	119	87	168	132	56	39	60	239,5	274	92,5	16

Weisser See.

Oestliche Länge von Greenwich: 7°5′. Nördliche Breite: 48°8′. Höhe über dem Meere: 1170 m.

1890.	7h	1h	9h	Mittel	7h	1h	9h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	90	83	86	83	7,1	6,6	6,6	6,8	199,4	43,8	22.	18	10	1	1	8	13	3	16	35	2	4	2	2	12	20	.
Februar	97	93	93	94	4,5	5,1	2,9	4,2	6,4	2,7	27.	4	4	.	.	2	5	10	8	26	15	23	1	.	.	11	.
März	96	88	91	92	7,5	6,3	4,4	6,2	66,8	13,0	23.	12	9	.	.	10	8	4	21	14	8	11	.	.	5	34	
April	93	85	93	90	6,3	6,7	5,7	6,2	164,5	22,0	22.	17	12	2	1	11	8	4	11	15	14	6	.	1	4	39	.
Mai	87	78	89	85	7,2	6,9	5,5	6,6	140,2	30,3	28.	13	.	2	4	10	9	1	12	25	6	13	.	.	6	22	.
Juni	85	73	92	85	9,6	9,7	9,6	9,6	134,5	30,7	12.	17	.	1	2	9	9	1	3	4	13	11	.	1	12	41	2
Juli	88	83	93	88	6,3	7,3	6,6	6,9	211,7	35,6	1.	19	.	2	5	18	15	3	5	3	15	2	1	1	24	39	3
August	88	79	89	85	6,3	6,6	6,3	6,4	200,7	25,0	13	22	.	1	9	4	9	2	14	1	14	8	5	4	31	16	0
September	87	77	88	84	4,5	4,8	3,4	4,2	27,8	12,6	25.	7	.	.	1	1	5	9	7	8	43	4	2	3	14	9	.
Oktober	85	78	84	82	5,4	5,1	4,9	5,2	273,0	62,5	19.	14	8	.	1	10	10	9	9	2	22	5	.	.	28	27	.
November	99	98	99	99	9,5	9,3	8,8	9,2	161,0	35,0	21.	22	9	.	.	14	26	1	2	2	23	.	.	1	11	51	.
Dezember	96	91	94	93	4,2	5,4	4,1	3,6	11,3	4,6	2.	6	7	.	.	7	10	11	.	5	29	27	2	3	7	22	.
Jahr	91	85	91	89	5,8	5,0	5,0	5,6	1592,2	62,5	19. X.	172	59	9	24	104	127	58	103	140	204	114	13	16	154	332	5

Pfalzburg.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°16′. Nördl. Breite: 48°46′. Höhe des Barometers über dem Meere: 336,7 m. Schwerekorrektion bei 730 mm = + 0,19.

1890.	7h	1h	9h	Mittel	7h	1h	9h	Mittel	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	88	90	87	88	8,8	8,1	7,4	8,1	83,2	11,0	23.	18	1	3	.	3	21	3	.	1	12,5	12,5	2	43	19	3	.
Februar	96	85	94	92	5,2	5,1	2,4	4,2	1,7	1,7	16.	1	2	1	.	.	3	10	2	6	47	10	4	2	2	2	2
März	87	74	79	80	6,9	5,8	4,1	5,6	60,4	14,7	19.	20	2	1	.	3	9	6	2	5	13	18	2,5	23,5	24	4	1
April	82	65	76	74	6,7	6,3	5,8	6,3	17,0	13,2	8.	11	.	.	.	.	11	5	4	8	13,5	15	2	22	16,5	7	8
Mai	84	68	82	78	6,4	6,4	6,1	6,3	105,3	18,4	9.	13	.	.	4	.	11	4	3	15	16,5	13	4,5	15	9	7	5
Juni	78	59	75	71	5,3	5,9	5,8	5,7	44,3	9,8	15.	13	.	1	2	.	6	1	1	5	8,5	9,5	7	23,5	18	12,5	.
Juli	85	67	80	77	5,0	5,5	3,7	4,7	101,2	19,1	11.	17	.	.	2	.	7	5	2,5	3,5	8	6	6	22,5	29,5	13	2
August	82	67	85	73	7,4	6,7	6,3	6,8	95,2	21,9	12.	12	.	1	4	2	7	2	2,5	9,5	9,5	18,5	4,5	40	8	3,5	.
September	86	65	80	77	5,6	5,1	3,8	4,8	12,5	3,3	25.	7	.	.	.	8	2	6	2	13	20	9	2	24	13,5	4,5	2
Oktober	89	69	80	79	5,6	4,6	5,3	5,2	98,4	16,9	2.	13	1	1	2	2	11	8	4	9,5	10,5	8,5	3,5	23,5	19,5	9	5
November	90	86	61	79	8,9	7,9	8,5	8,4	110,9	29,7	21.	22	3	.	.	6	10	.	10	1	4	9,5	7	13	17,5	19	4
Dezember	93	91	95	93	5,2	5,8	3,3	4,3	6,7	3,2	3.	3	5	.	.	2	3	6	4	3	13	50	.	1	2	.	14
Jahr	87	74	81	81	6,4	6,1	5,2	5,9	776,7	29,7	21. XI.	150	14	8	14	26	110	56	37	70,5	176	199,5	45	257	178,5	84,5	43

Forstlich-meteorologische Stationen in Elsass-Lothringen.

Hagenau.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°48'. Nördl. Breite: 48°50'. Höhe des Barometers über dem Meere: 152,3 m. Schwerekorrektion bei 750 mm + 0,24 mm.

1890.	Luftdruck in mm			Lufttemperatur in Celsiusgraden									Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum	Minimum	8a	2p	Mittel aus Max. u. Min.	Mittel Maximum	Mittel Minimum	Absol. Maximum	Datum	Absol. Minimum	Datum	8a	2p	Mitt.	8a	2p	Mittel	Minim.
Hagenau																			
Januar	750,9	765,1	725,0	2,4	5,6	3,2	6,6	-0,2	13,0	23.	-6,6	9.	5,2	6,0	5,6	91	84	88	59
Februar	52,5	59,5	45,0	-2,7	2,2	-0,6	3,4	-4,7	10,3	14.	-12,0	5.	3,6	4,4	4,0	90	80	85	41
März	45,8	59,3	29,8	4,1	10,3	5,8	11,4	0,3	25,5	29.	-17,7	1.	5,9	7,7	6,8	89	78	84	42
April	42,9	56,5	29,0	8,0	14,2	9,2	15,0	2,4	20,6	15.	-5,4	13.	7,0	8,2	7,6	80	66	73	38
Mai	43,3	53,4	27,6	16,0	20,7	15,6	22,0	9,1	30,6	25.	0,9	4.	11,8	14,8	13,3	83	77	80	41
Juni	42,5	56,4	41,0	18,2	22,1	16,6	21,3	8,9	32,4	26.	0,8	2.	12,7	15,0	14,3	78	76	77	43
Juli	47,5	53,3	37,0	18,1	22,4	17,2	23,8	10,6	32,0	15.	5,8	14.	12,2	13,4	12,8	77	66	71	40
August	46,8	52,8	36,0	18,7	23,5	18,6	24,7	12,5	31,0	1.	6,8	26.	13,8	16,9	15,3	82	75	78	46
September	53,3	61,2	46,8	13,0	20,8	14,4	22,0	6,8	27,8	30.	0,7	3.	10,3	12,6	11,4	83	67	75	47
Oktober	50,0	60,2	33,4	5,7	12,7	8,3	14,6	1,9	25,6	1.	-5,7	29.	6,6	8,3	7,4	89	72	81	35
November	46,1	60,0	28,8	3,8	6,1	4,3	7,3	1,4	13,3	16.	-12,7	27.	6,2	6,8	6,5	94	90	92	72
Dezember	47,9	54,4	36,0	-5,4	-2,1	-5,0	-1,9	-8,0	6,4	20.	-16,7	16.	3,2	3,9	3,5	96	97	96	75
Jahr	748,1	765,1	725,0	8,5	13,2	9,0	14,5	3,4	34,0	1. VIII.	-17,7	1. III.	8,2	9,9	9,0	86	77	82	35
Neumath. Oestl. Länge von Greenwich: 7°18'. Ndl. Breite: 48°59'. Höhe des Barometers über dem Meere: 353,4 m. Schwerekorrektion bei 730 mm + 0,21 mm.																			
Januar	733,4	746,6	709,2	2,7	5,0	3,4	5,9	0,9	11,4	5.	-4,9	1.	5,3	5,6	5,5	93	85	89	55
Februar	31,6	41,3	27,2	-2,9	1,3	-1,1	2,5	-4,7	7,9	21.	-10,3	2.	3,4	3,7	3,5	89	70	80	49
März	23,7	41,8	13,2	3,7	8,2	4,7	9,0	0,3	22,1	29.	-15,7	1.	5,6	5,8	5,7	90	71	80	26
April	26,3	39,0	12,9	7,1	12,0	7,7	13,2	2,1	20,9	15.	-4,6	13.	5,9	5,6	5,7	78	54	66	29
Mai	27,0	36,4	12,9	14,0	18,9	13,9	19,5	8,3	27,6	25.	1,1	6.	9,1	8,6	8,8	76	54	65	32
Juni	33,1	39,4	25,3	15,0	19,8	14,6	20,8	8,3	27,9	25.	0,1	2.	9,7	9,5	9,6	75	54	65	36
Juli	31,0	36,5	20,5	15,3	20,2	15,9	20,9	10,8	30,4	15.	7,1	13 u. 30.	10,3	10,2	10,3	78	57	68	41
August	30,5	36,1	22,7	16,4	21,4	17,1	22,0	12,3	30,0	1.	5,3	31.	11,3	12,1	12,0	84	63	74	44
September	36,8	41,0	30,2	13,4	19,1	13,9	19,7	8,0	24,2	10.	1,2	2.	9,3	9,8	9,8	85	59	72	46
Oktober	34,0	42,6	17,1	6,0	11,8	7,7	12,4	3,1	21,7	1. u. 13	-6,6	22.	6,7	6,8	6,8	86	64	75	34
November	29,0	43,0	12,0	3,0	4,9	3,4	5,6	1,3	11,4	16.	-16,9	27.	5,9	6,2	6,0	96	90	93	70
Dezember	30,0	36,5	19,3	-5,3	-2,8	-4,9	-2,2	-7,6	6,1	20.	-16,4	19.	3,0	3,3	3,2	94	88	91	63
Jahr	731,2	746,6	709,2	7,4	11,7	8,0	12,4	3,6	30,9	1. VIII.	-16,9	27. XI.	7,3	7,3	7,2	85	67	77	26
Melkerei. Oestl. Länge von Greenwich: 7°18'. Ndl. Breite: 48°25'. Höhe des Barometers über dem Meere: 934,2 m. Schwerekorrektion bei 680 mm + 0,09 mm.																			
Januar	681,7	695,3	661,0	1,0	3,4	2,3	5,7	-1,0	13,1	8.	-9,5	1.	4,4	4,7	4,6	86	79	82	25
Februar	81,3	87,5	75,1	-4,8	-0,4	-2,6	1,6	-6,9	11,1	26.	-12,0	28.	2,8	3,1	2,9	82	69	75	31
März	77,4	90,2	62,3	0,7	5,2	2,6	7,2	-2,0	21,1	28.	-15,5	2. u. 3.	4,3	4,9	4,6	83	70	77	31
April	75,3	86,6	64,0	3,2	7,9	5,3	10,4	0,2	17,6	15.	-6,5	13.	4,6	4,9	4,8	73	60	67	22
Mai	77,2	85,2	64,9	10,9	14,3	11,8	17,0	6,6	25,1	16.	1,0	6.	7,5	7,9	7,7	76	64	70	25
Juni	83,0	87,7	74,8	12,2	15,7	12,4	18,0	6,9	25,6	26.	1,0	2.	8,2	8,8	8,5	74	64	69	42
Juli	81,5	86,1	71,3	12,7	16,1	13,6	18,7	8,5	29,6	15.	4,5	6.	9,0	9,6	9,3	79	70	74	35
August	81,1	86,2	74,0	14,1	17,5	14,8	19,4	10,2	23,1	1. 17. u. 18.	4,0	26.	9,9	10,8	10,4	80	70	75	45
September	86,4	94,4	81,5	11,1	15,0	12,0	16,8	7,2	22,1	10. u. 13.	3,5	2.	8,0	8,8	8,4	77	67	72	19
Oktober	82,8	92,0	67,2	4,8	8,4	5,9	10,1	1,7	20,1	6. 12. u. 14.	-6,0	22.	5,2	6,0	5,6	78	70	74	25
November	77,2	91,2	61,7	-0,2	1,7	0,7	3,0	-1,7	10,5	16.	-18,5	27.	4,3	5,1	4,9	94	90	92	60
Dezember	76,6	83,1	66,6	-6,8	-3,0	-4,5	-0,6	-8,5	5,9	10.	-15,5	30.	2,5	3,1	2,8	86	81	84	40
Jahr	680,1	695,3	661,7	4,3	8,5	6,2	10,6	1,8	29,6	15. VII.	-18,5	27. XI.	5,0	6,5	6,2	81	71	76	25

Forstlich-meteorologische Stationen in Elsass-Lothringen.

Hagenau.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°48′. Nördl. Breite: 48°50′. Höhe des Barometers über dem Meere: 152,3 m. Schwerekorrektion bei 750 mm + 0,24 mm.

1890.	Bewölkung			Niederschlag mm			Zahl der Tage mit							Windvertheilung								
	8a	2p	Mitt.	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ (△)	⩊	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	8,8	8,7	8,7	86,6	11,7	29.	18	2	.	.	13	25	1	3,5	4,5	.	5	16	25	7	1	.
Februar	4,0	3,3	3,7	4,0	3,3	15.	2	3	.	.	1	4	14	12	33,5	6,5	2	1	.	.	.	1
März	7,2	6,7	7,0	58,2	11,6	18.	14	2	.	.	5	18	5	7	15	.	.	6	20,5	12	1,5	.
April	6,4	6,5	6,5	15,0	10,8	17.	13	.	1	.	2	15	7	3	17,5	3	1	5	11,5	15	4	.
Mai	6,1	6,5	6,3	96,7	36,0	8.	13	.	.	3	2	15	7	9,5	21	.	1,5	5	13	10,5	1,5	.
Juni	6,9	6,4	6,7	51,1	13,6	12.	14	.	.	1	1	16	5	5,5	5,5	0,5	0,5	3,5	19	22	3,5	.
Juli	7,0	7,0	7,0	71,9	15,8	5.	16	.	.	.	7	19	6	4	3,5	.	.	7	19	23,5	5	.
August	7,5	7,7	7,6	89,3	16,1	11.	19	.	.	5	6	18	3	5	9	.	0,5	11	22	10,5	4	.
September	5,3	4,7	5,0	6,2	5,0	23.	2	.	.	.	19	10	10	8	30,5	1	.	3	6,5	6	4	1
Oktober	6,3	5,5	5,9	66,3	12,9	25.	13	1	.	.	14	14	9	3,5	16,5	.	.	4	18	14	5	1
November	9,4	9,2	9,3	70,2	14,7	24.	20	2	.	.	17	20	1	5	8	.	6	9	15,5	13	1,5	2
Dezember	7,4	5,8	6,6	1,0	0,7	17.	2	2	.	.	12	17	6	7,5	47	4,5	.	1	1	.	.	1
Jahr	6,9	6,5	6,7	648,3	36,0	8. V.	146	12	1	9	99	197	74	73,5	211,5	15,5	16,5	71,5	171	133,5	31	6

Neumath.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°18′. Ndl. Breite: 48°59′. Höhe des Barometers über dem Meere: 353,4 m. Schwerekorrektion bei 730 mm + 0,21 mm.

1890.	8a	2p	Mitt.	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ (△)	⩊	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	9,1	8,4	8,7	83,5	15,5	27.	20	2	1	1	7	21	.	2	.	10,5	1,5	3	32	9	.	4
Februar	5,0	4,4	4,7	3,5	2,0	15.	3	2	1	.	.	5	6	2	4,5	42,5	4	.	2	.	.	1
März	7,9	6,7	7,3	62,6	19,5	18.	13	3	1 (1)	.	2	13	2	1	1,5	7,5	6	4	31	6	.	5
April	6,7	6,8	6,8	48,4	11,5	17.	11	.	2	1	.	13	.	.	2,5	18	2,5	1	7	25	2	2
Mai	5,8	7,2	6,5	95,1	19,5	8.	13	.	.	5	.	11	.	1	2	13	3	4,5	25,5	12,5	0,5	.
Juni	6,6	6,4	6,5	25,0	8,0	17.	10	.	.	2	.	11	2	.	1	.	.	2,5	27	21	8,5	.
Juli	7,0	6,6	6,8	71,6	13,6	9.	17	.	.	1	.	16	4	.	2	3	.	8	29,5	18,5	1	.
August	7,9	7,4	7,7	92,7	20,9	5.	14	.	.	8	1	18	.	.	.	5	1	3,5	31,5	19	.	2
September	6,2	5,9	6,1	10,5	5,0	22.	5	.	.	.	4	11	3	8	4	18	1	6	16,5	2	2,5	2
Oktober	6,2	5,9	6,1	69,1	8,6	7.	13	.	.	1	10	14	7	1	1	15	1	.	12,5	28,5	.	3
November	9,5	9,1	9,3	107,6	20,1	23.	25	1	.	.	17	20	.	.	.	7	1	0,5	13,5	25	.	13
Dezember	7,2	6,4	6,8	1,1	1,1	19.	1	1	.	.	.	16	6	.	1,5	53,5	2	2	2	.	.	1
Jahr	7,1	6,8	6,9	670,7	20,9	5. VIII.	145	9	5 (1)	19	41	175	30	15	22	193	23	35	230	166,5	14,5	33

Melkerei.

Oestl. Länge von Greenwich: 7°18′. Ndl. Breite: 48°25′. Höhe des Barometers über dem Meere: 934,2 m. Schwerekorrektion bei 680 mm + 0,69 mm.

1890.	8a	2p	Mitt.	Summe	Max. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ (△)	⩊	≡	trübe	klar	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Still
Januar	6,2	6,4	6,3	217,6	39,9	27.	20	10	(2)	.	6	15	6	9	0,5	1,5	1,5	5,5	31,5	5	7,5	.
Februar	4,0	3,1	3,5	10,5	3,1	15.	6	6	.	.	3	6	14	2	21	4	8	12,5	5,5	.	3	.
März	6,7	5,4	6,0	72,7	16,0	17.	13	8	(1)	.	4	9	4	3	6	5	3,5	6,5	22,5	7	8,5	.
April	6,4	6,1	6,3	113,0	31,3	24.	18	9	(3)	.	3	9	4	9,5	7	6,5	4,5	3,5	13,5	9	6,5	.
Mai	6,3	6,5	6,4	160,0	31,8	28.	16	.	1	4	3	12	5	6,5	13	6,5	4	8	12	5,5	6,5	.
Juni	5,9	6,1	6,0	76,0	14,4	17.	14	.	.	1	2	6	3	6,5	4	3	2,5	7	24	10,5	2,5	.
Juli	6,6	6,3	6,4	108,2	45,6	10.	17	.	.	1	2	12	4	5	5,5	0,5	1,5	9	24,5	10,5	5,5	.
August	6,3	5,9	6,1	183,8	39,1	5.	22	.	1	11	3	8	4	7	5	1,5	2,5	8,5	26	8	3,5	.
September	4,7	4,2	4,5	26,4	9,3	24.	7	.	.	.	4	6	11	4	18,5	6	5	3	13	4,5	6	.
Oktober	4,6	4,0	4,3	217,1	42,1	19.	14	7	(2)	.	3	7	11	8	8	5,5	1,5	6,5	15	8	8,5	1
November	8,5	8,4	8,5	209,0	62,4	23.	22	9	(3)	.	7	21	1	5,5	5,5	1,5	2	5,5	26	6	8	.
Dezember	3,9	4,3	4,4	12,5	2,9	19.	6	6	.	.	7	9	12	11	16	10,5	5	4,5	10,5	1,5	3	.
Jahr	5,8	5,6	5,7	1593,7	62,4	23. XI.	175	55	2(10)	17	47	120	79	77	110	52	41,5	80	224	75,5	63	1

Regenstationen.

Hüningen (Rhein).

Höhe über dem Meere: 247 m.

1890.	Niederschlag mm Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Zahl der Tage mit Niederschlag	✳	▲ △	ⱪ
Januar	43,0	17,2	23.	13	1	.	.
Februar	0,5	0,4	15.	2	1	.	.
März	4,6	2,1	25.	6	1	.	.
April	33,6	7,4	24.	15	1	.	.
Mai	76,8	15,7	13.	19	.	1	2
Juni	57,6	6,3	8.	22	.	.	1
Juli	62,2	16,0	5.	22	.	.	.
August	143,1	28,7	13.	15	.	.	2
September	13,7	8,5	23.	6	.	.	.
Oktober	40,3	8,3	13.	13	2	.	.
November	44,0	8,0	5.	20	2	.	.
Dezember	4,4	3,0	17.	3	4	.	.
Jahr	523,8	28,7	13. VIII.	156	12	1	7

Salzlecke (Rhein).

Höhe über dem Meere: 229 m.

1890.	Niederschlag mm Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Zahl der Tage mit Niederschlag	✳	▲ △	ⱪ
Januar	47,6	19,2	23.	12	1	.	.
Februar	0,2	0,1	27./23.	3	3	.	.
März	16,6	6,5	17.	7	.	.	.
April	16,8	10,0	18.	13	.	.	.
Mai	92,8	22,5	13.	13	.	.	7
Juni	33,5	5,5	27.	14	.	.	4
Juli	87,0	24,6	10.	14	.	.	5
August	198,3	32,0	13.	17	.	.	11
September	13,3	8,8	24.	3	.	.	2
Oktober	50,2	8,4	19.	13	1	.	1
November	28,0	14,0	24.	12	1	.	.
Dezember	6,0	4,5	2.	5	4	.	.
Jahr	527,2	32,0	13. VIII.	126	10	.	30

Rheinau (Rhein).

Höhe über dem Meere: 160 m.

1890.	Niederschlag mm Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Zahl der Tage mit Niederschlag	✳	▲ △	ⱪ
Januar	25,2	7,7	29.	12	1	.	.
Februar	0,5	0,5	15.	1	1	.	.
März	34,6	15,3	18.	14	.	.	.
April	20,9	4,3	25.	12	.	.	1
Mai	109,4	20,1	13.	17	.	.	1
Juni	43,0	8,4	10.	15	.	.	1
Juli	63,2	12,1	10.	16	.	.	.
August	145,7	33,8	5.	18	.	.	5
September	22,3	8,0	23.	6	.	.	.
Oktober	58,0	20,9	20.	19	.	.	.
November	36,9	11,7	24.	22	.	.	.
Dezember	0,0	0,0	.	.	2	.	.
Jahr	561,1	33,8	5. VIII.	152	4	.	8

Kehlerbrücke (Rhein).

Höhe über dem Meere: 139 m.

1890.	Niederschlag mm Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Zahl der Tage mit Niederschlag	✳	▲ △	ⱪ
Januar	45,6	9,9	23.	13	1	.	.
Februar	4,2	3,0	28.	3	2	.	.
März	40,7	13,0	18.	13	2	.	.
April	37,5	13,5	22.	11	.	.	.
Mai	126,7	23,9	2.	17	.	1	3
Juni	46,8	9,9	10.	12	.	.	1
Juli	80,3	27,3	10.	18	.	.	.
August	119,8	19,7	13.	21	.	.	3
September	13,4	6,0	23.	6	.	.	.
Oktober	65,2	11,1	19.	19	1	.	.
November	64,4	11,1	24.	25	3	.	.
Dezember	5,2	4,9	17.	2	3	.	.
Jahr	649,8	27,3	10. VII.	160	12	1	7

Dammerkirch (Larg).

Höhe über dem Meere: 330 m.

1890.	Niederschlag mm Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Zahl der Tage mit Niederschlag	✳	▲ △	ⱪ
Januar	99,6	24,0	22.	11	.	.	.
Februar	5,4	2,9	15.	2	.	.	.
März	34,7	11,0	24.	7	.	.	.
April	64,8	11,0	18.	11	.	.	.
Mai	67,6	24,5	28.	5	.	.	.
Juni	65,4	13,6	27.	9	.	.	.
Juli	129,0	29,7	9.	13	.	.	.
August	211,6	45,4	12.	13	.	.	.
September	42,2	23,0	21.	3	.	.	.
Oktober	91,1	18,1	26.	11	.	.	.
November	111,9	19,6	23.	14	.	.	.
Dezember	12,3	7,0	16.	3	.	.	.
Jahr	935,6	45,4	12. VIII.	102	.	.	.

Tagolsheim (Ill).

Höhe über dem Meere: 300 m.

1890.	Niederschlag mm Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Zahl der Tage mit Niederschlag	✳	▲ △	ⱪ
Januar	75,3	14,2	19.	13	.	.	.
Februar	2,6	0,9	18.	4	.	.	.
März	32,0	10,4	24.	12	.	.	.
April	60,5	13,7	18.	14	.	.	.
Mai	102,7	20,2	28.	18	.	.	.
Juni	64,8	13,2	14.	12	.	.	.
Juli	116,1	33,6	9.	13	.	.	.
August	212,4	43,6	13.	15	.	.	.
September	42,4	21,0	24.	7	.	.	.
Oktober	64,0	18,0	26.	11	.	.	.
November	77,3	16,0	23.	17	.	.	.
Dezember	18,3	9,8	17.	4	.	.	.
Jahr	863,4	43,6	13. VIII.	140	.	.	.

Mülhausen i/E. Zoologischer Garten (Ill).

Höhe über dem Meere: 300 m.

1890.	Niederschlag mm Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Zahl der Tage mit Niederschlag	✳	▲ △	ⱪ
Januar	80,0	17,8	23.	13	.	.	.
Februar	1,5	1,1	15.	2	.	.	.
März	23,9	7,3	21.	9	.	.	.
April	46,3	14,8	18.	13	.	.	.
Mai	106,4	22,9	26.	14	.	.	.
Juni	44,1	6,3	12.	12	.	.	.
Juli	92,7	19,9	4.	13	.	.	.
August	204,4	45,4	4.	16	.	.	.
September	22,5	11,1	21.	4	.	.	.
Oktober	56,4	10,0	26.	12	.	.	
November	52,4	12,3	23.	15	.	.	.
Dezember	9,3	5,1	16.	3	.	.	.
Jahr	737,9	45,4	4. VIII.	126	.	.	.

Alfeld (Doller).

Höhe über dem Meere: 620 m.

1890.	Niederschlag mm Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Zahl der Tage mit Niederschlag	✳	▲ △	ⱪ
Januar	263,3	58,0	22.	15	3	2	1
Februar	19,9	10,5	15.	6	7	.	.
März	111,3	22,0	24.	12	6	.	.
April	202,7	53,0	24.	16	6	1	.
Mai	146,4	21,7	13.	21	.	1	10
Juni	137,3	27,0	11	16	.	.	4
Juli	250,5	41,5	1.	20	.	1	4
August	205,4	32,9	13.	20	.	2	9
September	33,3	14,0	21.	6	.	.	1
Oktober	306,7	61,0	17.	15	4	3	1
November	232,7	49,0	24.	20	6	.	.
Dezember	16,6	5,5	16.	5	6	.	.
Jahr	1932,1	61,0	17. X.	172	38	10	30

1890.	**Sewen** (Doller). Höhe über dem Meere: 502 m. Niederschlag mm			Zahl der Tage mit				**Oberbruck** (Doller). Höhe über dem Meere: 460 m. Niederschlag mm			Zahl der Tage mit			
	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ △	K	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ △	K
Januar	247,1	67,2	22.	13	9	.	1	227,2	78,2	22.	10	.	.	.
Februar	13,9	9,3	15.	3	3	.	.	11,1	5,5	10.	3	.	.	.
März	83,0	17,3	24.	14	5	.	.	81,2	28,7	24.	6	.	.	.
April	120,4	31,1	24.	15	2	.	1	100,6	32,0	24.	9	.	.	.
Mai	135,1	19,2	26.	21	.	.	7	106,1	19,3	26.	13	.	.	.
Juni	102,8	19,4	30.	16	.	.	4	94,2	23,0	30.	11	.	.	.
Juli	176,1	33,0	1.	19	.	.	4	147,8	30,0	8.	12	.	.	.
August	211,7	26,0	24.	20	.	.	10	275,7	33,0	23.	19	.	.	.
September	32,5	12,9	24.	9	.	.	.	37,4	21,7	22.	2	.	.	.
Oktober	230,2	47,1	26.	15	1	.	1	178,4	53,3	26.	9	.	.	.
November	215,1	43,3	24.	21	2	.	.	187,4	42,7	23.	11	.	.	.
Dezember	13,9	5,3	16.	5	5	.	.	16,8	6,3	16.	3	.	.	.
Jahr	1582,7	67,2	22. I.	171	27	.	23	1463,9	78,2	22. I.	108	.	.	.

1890.	**Sentheim** (Doller). Höhe über dem Meere: 365 m. Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ △	K	**Oelenberg** (Doller). Höhe über dem Meere: 285 m. Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ △	K
Januar	138,5	56,5	22.	9	.	.	.	72,2	14,8	22.	11	.	.	.
Februar	5,5	3,5	14.	2	.	.	.	4,5	4,5	15.	1	.	.	.
März	77,0	17,0	22.	11	.	.	.	32,6	9,2	24.	6	.	.	.
April	158,0	65,0	23.	13	.	.	.	66,9	20,2	18.	10	.	.	.
Mai	171,0	50,5	25.	11	.	.	.	85,6	20,5	26.	10	.	.	.
Juni	116,5	20,5	30.	12	.	.	.	43,8	22,4	13.	6	.	.	.
Juli	156,0	24,5	7.	14	.	.	.	80,2	18,8	4.	9	.	.	.
August	235,0	31,5	22.	18	.	.	.	183,8	37,8	4.	13	.	.	.
September	55,0	23,5	23.	5	.	.	.	26,0	13,0	22.	2	.	.	.
Oktober	177,5	61,5	24.	10	.	.	.	58,7	33,0	16.	2	.	.	.
November	233,0	60,0	22.	16	.	.	.	58,4	47,2	23. u. 24.	3	.	.	.
Dezember	10,0	7,0	15	2	.	.	.	0,0	0,0	.	.	.	.	.
Jahr	1538,0	65,0	23. IV.	123	.	.	.	712,7	47,2	23.u.24.XI.	73	.	.	.

1890.	**Wildenstein** (Thur). Höhe über dem Meere: 570 m. Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ △	K	**Odern** (Thur). Höhe über dem Meere: 465 m. Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ △	K
Januar	121,0	42,0	22.	11	.	.	.	209,5	51,2	20.	14	4	.	.
Februar	31,3	11,0	27.	7	.	.	.	7,6	3,1	15.	5	5	.	.
März	108,2	19,2	6.	10	.	.	.	82,6	24,2	6.	12	5	.	.
April	80,6	16,0	24.	14	.	.	.	144,1	27,7	24.	15	4	.	.
Mai	180,0	35,0	7.	16	.	.	.	121,6	16,6	4.	21	.	.	8
Juni	131,7	21,0	11.	14	.	.	.	121,0	21,6	11.	15	.	.	2
Juli	124,2	25,5	10.	16	.	.	.	183,0	43,3	1.	20	.	.	3
August	167,8	21,0	30.	17	.	.	.	215,1	32,5	12.	19	.	.	8
September	16,2	4,5	16.	5	.	.	.	30,8	12,9	24.	9	.	.	.
Oktober	161,2	29,0	18.	16	.	.	.	184,2	33,4	20.	14	7	.	1
November	170,9	32,0	23.	15	.	.	.	189,5	31,2	24.	22	7	.	.
Dezember	25,2	7,0	14.	7	.	.	.	12,6	3,7	16.	5	5	.	.
Jahr	1336,3	42,0	22. I.	148	.	.	.	1502,5	51,2	20. I.	169	37	.	22

1890.	**Wesserling** (Thur.) Höhe über dem Meere: 427 m. Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ △	K	**St. Amarin** (Thur). Höhe über dem Meere: 406 m. Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✳	▲ △	K
Januar	186,3	50,0	22.	13	.	.	.	115,0	35,4	22.	8	3	.	.
Februar	3,5	2,0	13.	2	.	.	.	0,0	0,0	.	.	.	.	.
März	74,5	23,5	24.	13	.	.	.	69,1	29,7	24.	7	3	.	.
April	107,5	18,3	18.	14	.	.	.	87,4	17,0	18.	16	3	.	.
Mai	126,8	21,5	18.	16	.	.	.	122,5	32,5	18.	17	.	.	3
Juni	101,3	28,0	12.	11	.	.	.	76,3	19,8	12.	14	.	.	.
Juli	164,0	30,5	1.	18	.	.	.	132,4	29,0	1.	18	.	.	2
August	158,5	23,0	12.	16	.	.	.	162,0	22,3	4.	19	.	.	7
September	27,0	13,0	22.	4	.	.	.	26,8	11,0	24.	7	.	.	.
Oktober	148,0	31,0	26.	11	.	.	.	112,2	22,0	26.	14	1	.	.
November	129,0	21,0	23.	16	.	.	.	99,6	22,0	24.	19	3	.	.
Dezember	16,0	5,5	2.	4	.	.	.	15,0	6,0	12.	3	3	.	.
Jahr	1242,4	50,0	22 I.	138	.	.	.	1017,2	35,4	22. I.	142	16	.	12

Weiler [Willer] (Thur). Höhe über dem Meere: 380 m. — Thann (Thur). Höhe über dem Meere: 345 m.

1890.	Weiler: Niederschlag mm			Weiler: Zahl der Tage mit				Thann: Niederschlag mm			Thann: Zahl der Tage mit			
	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	ꓘ	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	ꓘ
Januar	150,5	45,0	22.	9	.	.	.	201,0	76,0	22.	8	.	.	.
Februar	0,0	0,0	.	0	.	.	.	0,0	0,0	.	.	.	.	.
März	25,5	7,0	23.	9	.	.	.	48,0	16,0	16.23.u.24.	3	.	.	.
April	64,5	20,0	23.	9	.	.	.	83,5	32,0	18.	3	.	.	.
Mai	139,0	52,0	25.	11	.	.	.	86,1	20,5	19.	7	.	.	.
Juni	77,0	20,0	11.	10	.	.	.	92,5	25,0	11.	6	.	.	.
Juli	76,0	13,0	8.	11	.	.	.	125,5	27,5	1.	8	.	.	.
August	241,5	30,0	23.	22	.	.	.	197,0	40,0	4.	10	.	.	.
September	19,5	15,0	24.	3	.	.	.	34,5	19,0	24.	2	.	.	.
Oktober	193,5	42,0	17.	9	.	.	.	114,0	34,0	16.	6	.	.	.
November	89,5	20,0	23.	9	.	.	.	126,5	25,0	23.	9	.	.	.
Dezember	0,0	0,0	.	.	.	.	.	0,0	0,0	.	.	.	.	.
Jahr	1092,5	52,0	25. V.	102	.	.	.	1106,6	76,0	22. I.	62	.	.	.

Sennheim [Cernay] (Thur). Höhe über dem Meere: 275 m. — Niederlauchen (Lauch). Höhe über dem Meere: 650 m.

1890.	Sennheim: Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	ꓘ	Niederlauchen: Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	ꓘ
Januar	118,4	50,0	22.	13	.	.	.	223,6	49,0	22.	22	6	(2)	.
Februar	11,3	9,0	17.	4	.	.	.	8,4	2,5	28.	10	9	.	.
März	42,7	11,0	24	10	.	.	.	99,2	27,0	6.	20	6	.	.
April	62,2	16,5	18.	13	.	.	.	150,1	24,0	24.	22	7	(1)	.
Mai	82,8	16,2	23.	15	.	.	.	149,0	32,0	28.	19	.	.	7
Juni	52,0	14,4	30.	10	.	.	.	105,0	24,0	12.	13	.	.	3
Juli	82,0	16,2	4.	13	.	.	.	178,8	37,0	1.	14	.	.	4
August	181,3	37,1	4.	14	.	.	.	221,4	26,2	12.	26	.	2	10
September	25,2	11,4	24.	4	.	.	.	31,4	15,4	24.	8	.	.	.
Oktober	69,7	19,5	25.	8	.	.	.	154,5	36,3	16.	10	1	.	.
November	83,8	25,2	23.	9	.	.	.	216,5	35,6	23.	23	5	.	.
Dezember	16,5	6,8	18.	3	.	.	.	13,7	3,2	16.	6	6	.	.
Jahr	824,8	50,0	22. I.	116	.	.	.	1557,5	49,0	22. I.	191	40	5	24

Altenweiher (Fecht). Höhe über dem Meere: 923 m. — St. Gilles (Fecht). Höhe über dem Meere: 250 m.

1890.	Altenweiher: Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	ꓘ	St. Gilles: Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	ꓘ
Januar	298,3	88,6	23.	15	12	.	.	57,7	16,1	23.	11	1	.	.
Februar	9,4	4,8	14.	4	3	.	.	3,5	1,5	28.	4	5	.	.
März	100,7	28,0	25.	16	5	.	.	28,4	9,5	17.	18	3	.	.
April	225,8	53,2	25.	18	6	.	.	29,1	9,9	18.	17	.	1	1
Mai	185,6	27,1	25.	21	.	.	2	91,4	20,3	23.	18	.	2	7
Juni	163,0	35,0	27.	17	.	.	.	50,1	14,1	12.	13	.	1	2
Juli	332,8	63,5	1.	20	.	.	1	99,2	44,4	1.	14	.	.	3
August	265,8	33,0	13.	19	.	.	4	150,2	17,0	10.	21	.	.	12
September	33,3	11,7	24.	9	.	.	.	34,0	16,4	18.	8	.	.	1
Oktober	231,8	55,6	19.	12	8	.	.	51,1	10,6	19.	13	2	.	.
November	230,0	32,4	4.	20	10	.	.	35,0	14,0	24.	19	5	.	.
Dezember	6,2*	1,0	16.	6	6	.	.	14,0	3,9	2.	8	8	.	.
Jahr	2136,6	88,6	23. I.	177	50	.	7	653,5	44,4	1. VII.	164	24	4	26

* Mittlach. Die Station ist verlegt nach Mittlach liegt tiefer (526 m).

Baumschule (Strengbach). Höhe über dem Meere: 400 m. — Hirschkopf (Breusch). Höhe über dem Meere: 700 m.

1890.	Baumschule: Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	ꓘ	Hirschkopf: Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	ꓘ
Januar	48,4	17,2	22.	14	1	.	.	141,2	20,3	10.	27	5	(1)	.
Februar	2,3	1,3	23.	5	5	.	.	6,1	2,5	15.	9	9	.	.
März	34,4	14,1	6.	13	4	.	.	66,6	16,4	6.	22	8	.	.
April	24,0	6,5	7.	18	3	.	.	107,2	20,3	7.	24	7	.	.
Mai	109,6	32,5	23.	17	.	.	4	140,9	35,3	13.	21	.	.	6
Juni	62,0	16,8	12.	17	.	.	1	103,7	17,1	17.	16	.	.	2
Juli	76,0	19,5	10.	17	.	.	3	151,0	26,4	10.	21	.	.	1
August	154,4	20,5	5.	19	.	1	8	105,9	16,1	8.	28	.	.	6
September	22,0	11,7	24.	4	.	.	.	23,8	8,2	24.	8	.	.	.
Oktober	106,8	24,8	18.	12	2	1	.	223,4	34,5	26.	20	5	1	2
November	61,2	25,2	24.	22	3	.	.	163,2	25,4	24.	33	9	.	.
Dezember	7,3	2,7	2.	7	7	.	.	29,1	13,4	18.	7	7	.	.
Jahr	734,3	32,5	23. V.	165	25	2	16	1267,1	35,3	13. V.	236	50	2	17

Weissenberg (Breusch).

Höhe über dem Meere: 218 m.

1890.	Niederschlag mm			Zahl der Tage mit			
	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K
Januar	65,4	12,8	22.	15	2	.	.
Februar	2,4	0,9	28.	7	5	.	.
März	48,9	17,4	17.	13	2	.	.
April	41,2	10,0	11.	16	2	.	1
Mai	93,7	15,5	28	20	.	1	8
Juni	31,9	5,9	27.	12	.	.	2
Juli	70,4	12,2	1.	16	.	.	3
August	114,2	24,8	24.	18	.	.	16
September	10,8	4,0	24.	8	.	.	1
Oktober	74,3	14,1	26.	17	2	.	.
November	74,3	18,7	24.	26	5	.	.
Dezember	9,9	2,8	17. u. 18.	6	6	.	.
Jahr	637,4	24,8	24. VIII.	174	24	1	31

Wolxheim (Breusch).

Höhe über dem Meere: 168 m.

1890.	Niederschlag mm			Zahl der Tage mit			
	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K
Januar	43,7	9,7	22.	10	1	.	.
Februar	0,7	0,4	28.	2	1	.	.
März	38,4	19,5	17.	9	1	.	.
April	17,6	5,8	11.	9	.	.	1
Mai	136,8	55,2	19.	11	.	.	7
Juni	28,7	4,7	13.	10	.	.	2
Juli	43,0	9,1	10.	13	.	.	3
August	94,9	24,5	5.	19	.	.	11
September	9,7	5,4	23.	3	.	.	.
Oktober	47,4	9,0	19.	11	2	.	.
November	52,1	16,3	23.	18	2	.	.
Dezember	3,1	1,7	17.	3	3	.	.
Jahr	516,1	55,2	19. V.	118	10	.	24

Eberbach (Eberbach).

Höhe über dem Meere: 135 m.

1890.	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K
Januar	88,7	11,8	10.	19	2	.	.
Februar	3,2	2,4	15.	4	3	.	.
März	61,1	12,9	18.	14	1	.	.
April	59,8	11,6	17.	11	.	1	1
Mai	97,5	27,5	8.	13	.	.	5
Juni	43,4	13,1	30.	15	.	.	1
Juli	73,6	11,2	10.	18	.	.	2
August	143,1	43,1	7.	23	.	1	10
September	6,8	5,2	23.	5	.	.	.
Oktober	86,1	14,2	26.	14	1	.	.
November	92,2	13,4	24.	24	2	.	.
Dezember	1,7	1,3	17.	2	2	.	.
Jahr	757,2	43,1	7. VIII	162	11	2	19

Lützelburg* (Zorn).

Höhe über dem Meere: 211 m.

1890.	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K
Januar	97,0	16,0	20.	17	2	3	1
Februar	6,0	5,0	28.	2	2	.	.
März	60,0	22,0	18.	11	4	1	.
April	53,0	13,0	7.	11	.	2	1
Mai	101,0	20,0	13.	13	.	.	3
Juni	46,0	9,0	17.	14	.	.	1
Juli	76,0	14,0	10.	14	.	.	1
August	80,0	21,0	13.	14	.	.	9
September	12,0	4,0	24.	6	.	.	.
Oktober	89,0	14,0	1.	12	.	1	1
November	114,0	28,0	23.	20	4	.	.
Dezember	11,0	3,0	17.	6	6	.	.
Jahr	745,0	28,0	23. XI.	140	18	7	17

* (Hat nur mit ganzen Zahlen ohne Decimalen gemessen.)

Erlenmus (Schwarzbach-Zinsel).

Höhe über dem Meere: 280 m.

1890.	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K
Januar	126,6	23,4	22.	22	4	(2)	.
Februar	1,6	0,7	15./27.	3	1	.	.
März	77,9	39,7	19.	11	4	.	.
April	104,0	19,2	24.	17	.	.	2
Mai	111,0	21,7	2.	13	.	.	6
Juni	43,1	8,7	17.	14	.	.	4
Juli	88,9	36,1	5.	16	.	.	2
August	160,7	38,6	5.	21	.	.	9
September	8,8	5,4	23.	4	.	.	.
Oktober	100,1	16,1	25.	13	.	.	1
November	156,5	27,8	23.	20	4	.	.
Dezember	2,7	2,3	19.	3	3	.	.
Jahr	981,9	39,7	19. III.	157	16	2	24

Herrnwald (Moder).

Höhe über dem Meere: 300 m.

1890.	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K
Januar	196,2	50,4	20.	24	3	(4)	.
Februar	4,0	2,4	15.	6	3	(2)	.
März	76,3	25,0	18.	22	4	(1)	.
April	53,4	12,3	7.	16	2	2	1
Mai	114,7	31,7	2.	23	.	(1) 1	7
Juni	39,0	9,6	17.	18	.	1	4
Juli	96,9	16,2	10.	20	.	.	2
August	77,5	15,5	2./5.	20	.	.	9
September	12,0	6,3	22.	7	.	.	.
Oktober	91,1	13,4	1.	16	1	.	1
November	131,0	22,8	23.	26	2	.	.
Dezember	6,8	3,5	19.	7	6	.	.
Jahr	893,9	50,4	20. I.	205	21	12	24

Karlsthal (Saar).

Höhe über dem Meere: 480 m.

1890.	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K
Januar	126,1	18,0	27.	21	3	.	.
Februar	5,0	1,7	15./27.	7	6	.	.
März	66,2	14,5	17.	15	5	.	.
April	108,8	18,3	8.	19	3	.	1
Mai	131,2	33,7	13.	17	.	.	5
Juni	82,5	20,6	17.	17	.	.	3
Juli	114,6	27,3	10.	18	.	.	1
August	92,0	14,9	5.	20	.	1	7
September	24,7	6,8	18.	8	.	.	.
Oktober	162,4	26,0	26.	12	1	.	1
November	198,0	74,1	23.	24	4	.	.
Dezember	10,3	3,6	2.	7	7	.	.
Jahr	1121,8	74,1	23. XI.	185	29	1	18

Mittersheim (Saar).

Höhe über dem Meere: 245 m.

1890.	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Niederschlag	✱	▲ △	K
Januar	70,8	15,0	27.	20	2	.	.
Februar	3,3	2,7	15.	3	2	.	.
März	47,5	13,7	18.	15	2	.	.
April	54,5	10,0	7.	10	.	.	1
Mai	79,3	25,0	13.	11	.	.	4
Juni	37,1	10,0	13.	12	.	.	3
Juli	85,9	14,6	1.	17	.	.	2
August	65,5	12,7	27.	18	.	.	8
September	11,2	2,6	18.	7	.	.	1
Oktober	75,9	12,5	25.	15	1	.	1
November	81,3	12,5	2.	22	2	.	.
Dezember	7,6	4,2	2.	5	5	.	.
Jahr	619,0	25,0	13. V.	155	14	.	20

1890.	**Saargemünd*** (Saar). Höhe über dem Meere: 200 m. Niederschlag mm			Zahl der Tage mit				**Ambacher Mühle** (Saar). Höhe über dem Meere: 240 m. Niederschlag mm			Zahl der Tage mit			
	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Nieder-schlag	✳	▲ △	ꓘ	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Summe	Nieder-schlag	✳	▲ △	ꓘ
Januar	110,0	23,0	22.	17	3	.	.	102,3	18,7	22.	24	4	(1)	.
Februar	2,0	1,0	15.	2	2	.	.	4,7	4,6	15.	3	2	.	.
März	82,0	28,0	18.	14	2	.	.	34,6	8,0	26.	17	4	.	.
April	66,0	23,0	17.	11	.	.	1	69,2	20,0	17.	12	1	.	1
Mai	76,0	23,0	2.	10	.	.	2	97,8	19,4	30.	11	.	.	7
Juni	25,0	11,0	12.	6	.	.	.	11,1	6,4	6.	8	.	.	1
Juli	76,0	16,0	1.	12	.	.	.	82,6	20,7	8.	11	.	.	2
August	79,0	21,0	5.	13	.	.	1	83,3	16,7	5.	8	.	.	10
September	11,0	6,0	22.	5	.	.	.	11,4	4,2	23.	5	.	.	.
Oktober	64,0	12,0	24.	11	.	.	1	65,4	11,9	7.	13	.	.	1
November	109,0	18,0	2.	21	1	.	.	123,6	20,4	2.	26	1	.	.
Dezember	9,0	4,0	2.	4	3	.	.	1,7	0,4	17.	8	8	.	.
Jahr	709,0	28,0	18 III.	126	11	.	5	637,7	20,7	8. VII.	146	20	1	22

* (Hat nur ganze Millimeter ohne Decimalen gemessen.)

1890.	**Lindre Basse** (Seille). Höhe über dem Meere: 211 m. Niederschlag mm			Zahl der Tage mit				**Novéant** (Mosel). Höhe über dem Meere: 173 m. Niederschlag mm			Zahl der Tage mit			
	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Nieder-schlag	✳	▲ △	ꓘ	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Nieder-schlag	✳	▲ △	ꓘ
Januar	90,8	17,5	23.	19	.	.	.	77,6	12,9	22.	22	3	1	1
Februar	4,0	3,0	16.	2	.	.	.	3,6	3,4	15.	2	3	.	.
März	57,0	9,8	7.	17	.	.	.	30,6	5,7	24.	17	5	.	.
April	66,7	10,5	25.	14	.	.	.	48,5	9,5	25.	11	.	1	1
Mai	88,5	29,5	15.	15	.	.	.	48,3	13,7	20.	14	.	.	6
Juni	27,0	7,7	6.	9	.	.	.	33,8	11,8	30.	12	.	.	1
Juli	117,5	18,3	6.	16	.	.	.	72,4	11,7	1.	17	.	.	4
August	99,5	12,2	3.	17	.	.	.	62,6	12,8	2.	20	.	1	6
September	13,3	6,0	24.	4	.	.	.	16,4	8,2	21.	6	.	.	1
Oktober	77,0	14,3	26.	12	.	.	.	46,1	10,1	25.	18	1	.	2
November	132,0	17,0	24.	22	.	.	.	77,3	12,3	2.	23	1	.	.
Dezember	9,5	4,0	20.	4	.	.	.	5,1	4,0	17.	2	7	.	.
Jahr	782,8	29,5	15. V.	151	.	.	.	522,3	13,7	20. V.	164	20	3	22

1890.	**Jouy-aux-Arches** (Mosel). Höhe über dem Meere: 171 m. Niederschlag mm			Zahl der Tage mit			
	Summe	Maxim. in 24 Stunden	Datum	Nieder-schlag	✳	▲ △	ꓘ
Januar	76,8	16,7	22.	22	3	1	1
Februar	3,6	3,1	15.	2	3	.	.
März	25,0	4,7	24.	17	4	.	.
April	50,9	10,1	25.	12	.	.	1
Mai	44,5	15,0	20.	14	.	.	7
Juni	35,5	11,1	30.	12	.	.	1
Juli	95,2	22,0	9.	15	.	.	1
August	76,6	15,0	2.	17	.	1	7
September	12,9	7,4	22.	7	.	.	.
Oktober	52,5	11,2	25.	14	1	1	.
November	82,1	15,0	2.	23	1	.	.
Dezember	6,5	3,6	3.	3	7	.	.
Jahr	562,1	22,0	9. VII.	153	19	3	18

Uebersicht über die wichtigsten Jahresresultate der Stationen.

1890.	Höhe des Barometers über dem Meere m	Luftdruck in mm: Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	Lufttemperatur in Celsiusgraden: 7h	1h	9h		Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	Absolute Feuchtigkeit Mitt. mm	Relative Feuchtigkeit Mitt. %
Lauterburg . .	128,4	750,9	767,1	7. I.	729,5	23. I.	8,0	12,1	9,2		9,1	31,0	1. VIII.	-15,9	16. XII.	8,5	86
Strassburg . .	145,7	749,1	766,2	7. I.	728,6	{23. I., 12. V.}	6,7	11,7	9,3		9,2	31,0	1. VIII.	-14,0	29. XII.	7,2	78
Oberehnheim	188,2	745,2	761,1	7. I.	725,0	23. I.	6,6	12,1	8,5		8,9	34,8	22. VI.	-9,2	2. III.	8,1	82
Rothau * . . .	348,7	731,8	748,0	6. I.	711,9	23. I.	5,3	10,9	6,3		7,5	28,3	15. VII.	-15,7	1. III.	6,9	83
Münster. . . .	392,0	728,1	744,2	6. I.	709,3	18. III.	6,2	11,5	6,8		7,7	30,0	{17. VII., 1. VIII.}	-15,0	{15. XII., 19. XII.}	6,7	79
Gebweiler . .	296,4	736,3	752,4	6. I.	716,2	18. III.	7,6	12,7	8,1		9,1	32,0	{26. VI., 1. VIII}	-13,5	16. XII.	7,3	77
Belchen. . . .	1394,0	643,7	659,4	6. I.	624,7	24. XI.	1,9	4,0	2,1		2,5	23,6	16. VII.	-19,4	3. III.	5,5	90
Weisser See.	1170,0	.	.	.	.	.	3,0	6,0	3,2		3,9	24,0	1. VIII.	-18,2	27. XI.	5,6	89
Pfalzburg. . .	336,7	731,9	748,4	23. II.	711,6	23. I.	6,2	9,8	7,6		7,6	33,0	1. VIII.	-16,5	15. XII.	6,7	81
							8h	2h	Mittel Maximum	Mittel Minimum	Mittel aus Max. u. Min						
Hagenau . . .	152,3	748,1	765,1	7. I.	725,9	23. I.	8,5	13,2	14,5	3,4	9,0	34,9	1. VIII.	-17,7	1. III.	9,0	82
Neumath . . .	353,4	731,2	746,6	7. I.	709,2	23. I.	7,4	11,7	12,4	3,6	8,0	32,9	1. VIII.	-16,0	27. XI.	7,2	77
Melkerei . . .	934,2	680,1	695,3	7. I.	661,7	24. XI.	4,0	8,5	10,6	1,8	6,2	29,6	15. VII.	-18,5	27. XI.	6,2	76

* Die Aufzeichnung der Station Rothau erfolgt 6 h., 2 h. und 10 h.

Uebersicht über die wichtigsten Jahresresultate der Stationen. 1890.

Stationen	Flussgebiet	Höhe der Auffangfläche über dem Meere (N. N.) m	Jahressumme der Niederschlagshöhen in mm	Maximum eines täglichen Niederschlags mm	Maximum Datum	Tage mit Niederschlag überhaupt	Tage mit Schnee	Tage mit Hagel	Tage mit Gewitter
A. Rheingebiet.									
Hüningen W. . . .	Rhein	247	523,8	28,7	13. VIII.	156	12	1	7
Salzlecke F. . . .		229	597,2	32,0	13. VIII.	126	10	.	30
Rheinau W. . . .	Rhein	160	561,1	33,8	5. VIII.	152	4	.	8
Kehlerbrücke W. . .	Rhein	139	649,8	27,3	10. VII.	160	12	1	7
Lauterburg D. . . .	Rhein	128	692,7	36,0	23. XI.	154	13	8	16
Dammerkirch J. . .	Larg	330	935,6	45,4	12. VIII.	102	.	.	.
Tagolsheim J. . . .	Ill	300	868,4	43,6	13. VIII.	140	.	.	.
Zoologischer Garten J. (in Mülhausen) . . .	Ill	300	737,9	45,4	4. VIII.	126	.	.	.
Alfeld M.	Doller	620	1992,1	61,0	17. X.	172	38	10	30
Sewen M.	Doller	502	1582,7	67,2	22. I.	171	27	.	28
Oberbruck J. . . .	Doller	460	1463,9	78,2	22. I.	108	.	.	.
Sentheim J.	Doller	365	1538,0	65,0	23. IV.	123	.	.	.
Oelenberg J. . . .	Doller	285	712,7	47,2	23. u. 24. XI.	73	.	.	.
Wildenstein J. . . .	Thur	570	1336,3	42,0	22. I.	148	.	.	.
Odern M.	Thur	465	1502,5	51,2	20. I.	169	37	.	22
Wesserling J. . . .	Thur	427	1242,4	50,0	22. I.	138	.	.	.
St. Amarin M. . . .	Thur	406	1017,2	35,4	22. I.	142	16	.	12
Weiler J.	Thur	380	1090,5	50,0	25. V.	102	.	.	.
Thann J.	Thur	345	1106,6	76,0	22. I.	62	.	.	.
Sennheim J. . . .	Thur	275	824,8	50,9	22. I.	116	.	.	.
Belchen D.	Gipfel zw. Thur u. Lauch	1394	1834,5	68,4	22. I.	164	72	.	17
Niederlauchen F. . .	Lauchthal.	650	1557,5	49,0	22. I.	191	40	5	24
Gebweiler J. D. . .	Lauchthal.	·300	740,8	33,0	4. VIII.	125	11	.	19
Altenweiher M. (Mittlach).	Fecht	923	2136,6	88,6	23. I.	177	50	.	7
Münster D. J. . . .	Fecht	392	933,5	56,4	23. I.	167	22	.	22
St. Gilles M. . . .	Fecht	250	653,5	44,4	1. VII.	164	24	4	26
Weisser See D. . .	Weiss	1170	1590,2	62,5	19. X.	172	59	9	24
Baumschule F. . .	Strengbach	400	734,3	30,5	28. V.	165	25	2	16
Melkerei F.	Andlaubach	935	1593,7	62,4	23. XI.	175	55	12	17
Hirschkopf F. . . .	Breusch	700	1267,1	35,3	13. V.	236	50	2	17
Rothau D.	Breusch	349	1041,8	40,1	23. XI.	188	28	4	9
Weissenberg M. . .	Breusch	218	637,4	24,8	24. VIII.	174	24	1	31
Wolxheim W. . . .	Breusch	168	516,1	55,2	19. V.	118	10	.	24
Oberehnheim D. . .	Ehnbach	188	526,6	19,8	6. VIII.	109	12	.	9
Strassburg D. . . .	Ill	146	605,1	19,3	5. VIII.	163	16	4	17
Hagenau F.	Moder	152	648,3	36,0	8. V.	146	12	1	9
Eberbach F. . . .	Eberbach.	135	757,2	43,1	7. VIII.	162	11	2	19
Pfalzburg D. . . .	Zorn	337	776,7	29,7	24. XI.	150	14	8	14
Lützelburg W. . .	Zorn	211	745,0	28,0	23. XI.	140	18	7	17
Erlenmus F. . . .	Schwarzbach, Zinsel.	280	981,9	39,7	19. III.	157	16	2	24
Herrenthal F. . . .	Moder.	300	898,9	50,4	20. I.	205	21	12	24
B. Moselgebiet.									
Karlsthal F.	Saar	480	1121,8	74,1	23. XI.	185	29	1	18
Mittersheim W. F. .	Naubach (Saar). . .	245	619,9	25,0	13. V.	155	14	.	20
Saargemünd W. . .	Saar	200	709,0	28,0	18. III.	126	11	.	5
Ambachermühle F. .	Saar	240	687,7	20,7	8. VII.	146	20	1	22
Neumath F.	Eichel, Saar. . . .	353	670,7	20,9	5. VIII.	145	9	6	19
Lindrebasse M. . .	Seille	211	782,8	29,5	15. V.	151			
Novéant W. . . .	Mosel	173	522,3	13,7	20. V.	164	20	3	22
Jouy-aux-Arches W.	Mosel	171	562,1	22,0	9. VII.	158	19	3	18

Strassburg, Elsässische Druckerei u. Verlagsanstalt vorm. G. Fischbach. — 6152.

DIE VERTHEILUNG DER NIEDERSCHLÄGE IM JAHRE









